The First Flight of Knowledge

ज्ञान की पहली उड़ान

A fun-filled, colorful educational journey for young learners!
This book helps children grasp basic knowledge through vibrant visuals and bilingual (English + Hindi) support. Ideal for students from class 1st to 8th.

Published Year: 2025

Purpose: To make learning joyful and elevate children's minds to the next level.

Subjects Covered: General Knowledge, Hindi Grammar, English Grammar, Basic Computer.

Age Group: 3–15 years

Dedicated with love

*To my beloved daughters, **Anushree Haldar** and **Yashika Haldar**,*
May your learning be full of joy, curiosity, and wonder. You are my true inspiration.

Author: SWAROOP HALDAR

K301, Street No. 11, Vikas Nagar, Chandana Bhakar,
Near Devi RD, Choupasni RD, Kamla Nehru Nagar,
Jodhpur, Rajasthan - 342008
8905282991, 7976282991

© 2025 - All Rights Reserved | Created with for Little Learners

Foundation Skills for Kids (बच्चों की बुनियादी शिक्षा)

English Alphabets (A to Z) अंग्रेजी वर्णमाला (A से Z तक)

Uppercase	Lowercase	Example Word (English)	उदाहरण (हिंदी अनुवाद)
A	a	Apple	सेब
B	b	Ball	गेंद
C	c	Cat	बिल्ली
D	d	Dog	कुत्ता
E	e	Elephant	हाथी
F	f	Fish	मछली
G	g	Goat	बकरी
H	h	Hat	टोपी
I	i	Ice Cream	आइसक्रीम
J	j	Jug	सुराही
K	k	Kite	पतंग
L	l	Lion	सिंह / शेर
M	m	Monkey	बंदर
N	n	Nest	घोंसला
O	o	Orange	संतरा
P	p	Parrot	तोता
Q	q	Queen	रानी
R	r	Rabbit	खरगोश
S	s	Sun	सूरज

Uppercase	Lowercase	Example Word (English)	उदाहरण (हिंदी अनुवाद)
T	t	Tiger	बाघ
U	u	Umbrella	छाता
V	v	Van	वैन
W	w	Watch	घड़ी
X	x	Xylophone	ज़ायलोफोन (वाद्य यंत्र)
Y	y	Yak	याक (जंगली बैल)
Z	z	Zebra	ज़ेब्रा

हिंदी वर्णमाला (अ से ज्ञ तक)

अक्षर (Letter)	उदाहरण शब्द (Example Word)	Meaning in English
अ	अग्नि	Fire
आ	आम	Mango
इ	इमली	Tamarind
ई	ईख	Sugarcane
उ	उल्लू	Owl
ऊ	ऊन	Wool
ऋ	ऋषि	Sage
ए	एड़ी	Heel
ऐ	ऐनक	Spectacles
ओ	ओखली	Mortar
औ	औरत	Woman
अं	अंगूर	Grapes
अः	दुःख	Sorrow

अक्षर (Letter)	उदाहरण शब्द (Example Word)	Meaning in English
क	कबूतर	Pigeon
ख	खरगोश	Rabbit
ग	गाय	Cow
घ	घोड़ा	Horse
ङ	ङार	(Used rarely)
च	चमच	Spoon
छ	छाता	Umbrella
ज	जंगल	Forest
झ	झंडा	Flag
ञ	पञ्च	Five (used in Sanskrit words)
ट	टोपी	Cap
ठ	ठेला	Cart
ड	डमरू	Drum
ढ	ढोल	Big Drum
ण	पाणि	Hand (in Sanskrit)
त	तरबूज	Watermelon
थ	थैली	Bag
द	दरवाजा	Door
ध	धूप	Sunlight
न	नदी	River
प	पतंग	Kite
फ	फूल	Flower
ब	बतख	Duck

अक्षर (Letter)	उदाहरण शब्द (Example Word)	Meaning in English
भ	भालू	Bear
म	मक्खी	Fly
य	यज्ञ	Ritual Fire
र	राजा	King
ल	लोटा	Vessel
व	वायु	Air
श	शेर	Lion
ष	षडयंत्र	Conspiracy
स	सपेरा	Snake Charmer
ह	हाथी	Elephant
क्ष	क्षत्रिय	Warrior
त्र	त्रिभुज	Triangle
ज्ञ	ज्ञान	Knowledge

Numbers 1 to 100 (1 से 100 तक की संख्याएँ)

Number (Words)	Counting
One	1
Two	2
Three	3
Four	4
Five	5
Six	6
Seven	7

Number (Words)	Counting
Eight	8
Nine	9
Ten	10
Eleven	11
Twelve	12
Thirteen	13
Fourteen	14
Fifteen	15
Sixteen	16
Seventeen	17
Eighteen	18
Nineteen	19
Twenty	20
Twenty-One	21
Twenty-Two	22
Twenty-Three	23
Twenty-Four	24
Twenty-Five	25
Twenty-Six	26
Twenty-Seven	27
Twenty-Eight	28
Twenty-Nine	29
Thirty	30

Number (Words)	Counting
Thirty-One	31
Thirty-Two	32
Thirty-Three	33
Thirty-Four	34
Thirty-Five	35
Thirty-Six	36
Thirty-Seven	37
Thirty-Eight	38
Thirty-Nine	39
Forty	40
Forty-One	41
Forty-Two	42
Forty-Three	43
Forty-Four	44
Forty-Five	45
Forty-Six	46
Forty-Seven	47
Forty-Eight	48
Forty-Nine	49
Fifty	50
Fifty-One	51
Fifty-Two	52
Fifty-Three	53

Number (Words)	Counting
Fifty-Four	54
Fifty-Five	55
Fifty-Six	56
Fifty-Seven	57
Fifty-Eight	58
Fifty-Nine	59
Sixty	60
Sixty-One	61
Sixty-Two	62
Sixty-Three	63
Sixty-Four	64
Sixty-Five	65
Sixty-Six	66
Sixty-Seven	67
Sixty-Eight	68
Sixty-Nine	69
Seventy	70
Seventy-One	71
Seventy-Two	72
Seventy-Three	73
Seventy-Four	74
Seventy-Five	75
Seventy-Six	76

Number (Words)	Counting
Seventy-Seven	77
Seventy-Eight	78
Seventy-Nine	79
Eighty	80
Eighty-One	81
Eighty-Two	82
Eighty-Three	83
Eighty-Four	84
Eighty-Five	85
Eighty-Six	86
Eighty-Seven	87
Eighty-Eight	88
Eighty-Nine	89
Ninety	90
Ninety-One	91
Ninety-Two	92
Ninety-Three	93
Ninety-Four	94
Ninety-Five	95
Ninety-Six	96
Ninety-Seven	97
Ninety-Eight	98
Ninety-Nine	99

Number (Words)	Counting
One Hundred	100

Mathematical Symbols (गणितीय चिह्न)

Symbol	Name (English)	नाम (हिंदी)
+	Plus	जोड़ / धन
−	Minus	घटाव / ऋण
×	Multiplication	गुणा
÷	Division	भाग
=	Equals	बराबर
≠	Not Equal To	बराबर नहीं
<	Less Than	से छोटा
>	Greater Than	से बड़ा
≤	Less Than or Equal To	छोटा या बराबर
≥	Greater Than or Equal To	बड़ा या बराबर
%	Percent	प्रतिशत
√	Square Root	वर्गमूल
∑	Summation	योगफल
∞	Infinity	अनंत
π	Pi (3.1416)	पाई
±	Plus-Minus	प्लस-माइनस
≈	Approximately Equal	लगभग बराबर
∝	Proportional To	अनुपाती
∠	Angle	कोण

Symbol	Name (English)	नाम (हिंदी)
°	Degree	डिग्री

Basic Math Operations (गणित की मूल संक्रियाएँ)

Operation (संक्रिया)	Symbol (चिह्न)	Example (उदाहरण)
Addition (जोड़ना)	+	2 + 3 = 5
Subtraction (घटाना)	−	5 − 2 = 3
Multiplication (गुणा करना)	×	4 × 2 = 8
Division (भाग देना)	÷	8 ÷ 2 = 4

Multiplication Tables (1 to 50) पहाड़े (1 से 50 तक)

1	2	3	4	5
1×1 = 1	2×1 = 2	3×1 = 3	4×1 = 4	5×1 = 5
1×2 = 2	2×2 = 4	3×2 = 6	4×2 = 8	5×2 = 10
1×3 = 3	2×3 = 6	3×3 = 9	4×3 = 12	5×3 = 15
1×4 = 4	2×4 = 8	3×4 = 12	4×4 = 16	5×4 = 20
1×5 = 5	2×5 = 10	3×5 = 15	4×5 = 20	5×5 = 25
1×6 = 6	2×6 = 12	3×6 = 18	4×6 = 24	5×6 = 30
1×7 = 7	2×7 = 14	3×7 = 21	4×7 = 28	5×7 = 35
1×8 = 8	2×8 = 16	3×8 = 24	4×8 = 32	5×8 = 40
1×9 = 9	2×9 = 18	3×9 = 27	4×9 = 36	5×9 = 45
1×10 = 10	2×10 = 20	3×10 = 30	4×10 = 40	5×10 = 50

6	7	8	9	10

6×1 = 6	7×1 = 7	8×1 = 8	9×1 = 9	10×1 = 10
6×2 = 12	7×2 = 14	8×2 = 16	9×2 = 18	10×2 = 20
6×3 = 18	7×3 = 21	8×3 = 24	9×3 = 27	10×3 = 30
6×4 = 24	7×4 = 28	8×4 = 32	9×4 = 36	10×4 = 40
6×5 = 30	7×5 = 35	8×5 = 40	9×5 = 45	10×5 = 50
6×6 = 36	7×6 = 42	8×6 = 48	9×6 = 54	10×6 = 60
6×7 = 42	7×7 = 49	8×7 = 56	9×7 = 63	10×7 = 70
6×8 = 48	7×8 = 56	8×8 = 64	9×8 = 72	10×8 = 80
6×9 = 54	7×9 = 63	8×9 = 72	9×9 = 81	10×9 = 90
6×10 = 60	7×10 = 70	8×10 = 80	9×10 = 90	10×10 = 100

11	**12**	**13**	**14**	**15**
11×1 = 11	12×1 = 12	13×1 = 13	14×1 = 14	15×1 = 15
11×2 = 22	12×2 = 24	13×2 = 26	14×2 = 28	15×2 = 30
11×3 = 33	12×3 = 36	13×3 = 39	14×3 = 42	15×3 = 45
11×4 = 44	12×4 = 48	13×4 = 52	14×4 = 56	15×4 = 60
11×5 = 55	12×5 = 60	13×5 = 65	14×5 = 70	15×5 = 75
11×6 = 66	12×6 = 72	13×6 = 78	14×6 = 84	15×6 = 90
11×7 = 77	12×7 = 84	13×7 = 91	14×7 = 98	15×7 = 105
11×8 = 88	12×8 = 96	13×8 = 104	14×8 = 112	15×8 = 120
11×9 = 99	12×9 = 108	13×9 = 117	14×9 = 126	15×9 = 135
11×10 = 110	12×10 = 120	13×10 = 130	14×10 = 140	15×10 = 150

16	**17**	**18**	**19**	**20**

16×1 = 16	17×1 = 17	18×1 = 18	19×1 = 19	20×1 = 20
16×2 = 32	17×2 = 34	18×2 = 36	19×2 = 38	20×2 = 40
16×3 = 48	17×3 = 51	18×3 = 54	19×3 = 57	20×3 = 60
16×4 = 64	17×4 = 68	18×4 = 72	19×4 = 76	20×4 = 80
16×5 = 80	17×5 = 85	18×5 = 90	19×5 = 95	20×5 = 100
16×6 = 96	17×6 = 102	18×6 = 108	19×6 = 114	20×6 = 120
16×7 = 112	17×7 = 119	18×7 = 126	19×7 = 133	20×7 = 140
16×8 = 128	17×8 = 136	18×8 = 144	19×8 = 152	20×8 = 160
16×9 = 144	17×9 = 153	18×9 = 162	19×9 = 171	20×9 = 180
16×10 = 160	17×10 = 170	18×10 = 180	19×10 = 190	20×10 = 200

21	**22**	**23**	**24**	**25**
21×1 = 21	22×1 = 22	23×1 = 23	24×1 = 24	25×1 = 25
21×2 = 42	22×2 = 44	23×2 = 46	24×2 = 48	25×2 = 50
21×3 = 63	22×3 = 66	23×3 = 69	24×3 = 72	25×3 = 75
21×4 = 84	22×4 = 88	23×4 = 92	24×4 = 96	25×4 = 100
21×5 = 105	22×5 = 110	23×5 = 115	24×5 = 120	25×5 = 125
21×6 = 126	22×6 = 132	23×6 = 138	24×6 = 144	25×6 = 150
21×7 = 147	22×7 = 154	23×7 = 161	24×7 = 168	25×7 = 175
21×8 = 168	22×8 = 176	23×8 = 184	24×8 = 192	25×8 = 200
21×9 = 189	22×9 = 198	23×9 = 207	24×9 = 216	25×9 = 225
21×10 = 210	22×10 = 220	23×10 = 230	24×10 = 240	25×10 = 250

26	**27**	**28**	**29**	**30**

26×1 = 26	27×1 = 27	28×1 = 28	29×1 = 29	30×1 = 30
26×2 = 52	27×2 = 54	28×2 = 56	29×2 = 58	30×2 = 60
26×3 = 78	27×3 = 81	28×3 = 84	29×3 = 87	30×3 = 90
26×4 = 104	27×4 = 108	28×4 = 112	29×4 = 116	30×4 = 120
26×5 = 130	27×5 = 135	28×5 = 140	29×5 = 145	30×5 = 150
26×6 = 156	27×6 = 162	28×6 = 168	29×6 = 174	30×6 = 180
26×7 = 182	27×7 = 189	28×7 = 196	29×7 = 203	30×7 = 210
26×8 = 208	27×8 = 216	28×8 = 224	29×8 = 232	30×8 = 240
26×9 = 234	27×9 = 243	28×9 = 252	29×9 = 261	30×9 = 270
26×10 = 260	27×10 = 270	28×10 = 280	29×10 = 290	30×10 = 300

31	**32**	**33**	**34**	**35**
31×1 = 31	32×1 = 32	33×1 = 33	34×1 = 34	35×1 = 35
31×2 = 62	32×2 = 64	33×2 = 66	34×2 = 68	35×2 = 70
31×3 = 93	32×3 = 96	33×3 = 99	34×3 = 102	35×3 = 105
31×4 = 124	32×4 = 128	33×4 = 132	34×4 = 136	35×4 = 140
31×5 = 155	32×5 = 160	33×5 = 165	34×5 = 170	35×5 = 175
31×6 = 186	32×6 = 192	33×6 = 198	34×6 = 204	35×6 = 210
31×7 = 217	32×7 = 224	33×7 = 231	34×7 = 238	35×7 = 245
31×8 = 248	32×8 = 256	33×8 = 264	34×8 = 272	35×8 = 280
31×9 = 279	32×9 = 288	33×9 = 297	34×9 = 306	35×9 = 315
31×10 = 310	32×10 = 320	33×10 = 330	34×10 = 340	35×10 = 350

36	**37**	**38**	**39**	**40**

36×1 = 36	37×1 = 37	38×1 = 38	39×1 = 39	40×1 = 40
36×2 = 72	37×2 = 74	38×2 = 76	39×2 = 78	40×2 = 80
36×3 = 108	37×3 = 111	38×3 = 114	39×3 = 117	40×3 = 120
36×4 = 144	37×4 = 148	38×4 = 152	39×4 = 156	40×4 = 160
36×5 = 180	37×5 = 185	38×5 = 190	39×5 = 195	40×5 = 200
36×6 = 216	37×6 = 222	38×6 = 228	39×6 = 234	40×6 = 240
36×7 = 252	37×7 = 259	38×7 = 266	39×7 = 273	40×7 = 280
36×8 = 288	37×8 = 296	38×8 = 304	39×8 = 312	40×8 = 320
36×9 = 324	37×9 = 333	38×9 = 342	39×9 = 351	40×9 = 360
36×10 = 360	37×10 = 370	38×10 = 380	39×10 = 390	40×10 = 400

41	**42**	**43**	**44**	**45**
41×1 = 41	42×1 = 42	43×1 = 43	44×1 = 44	45×1 = 45
41×2 = 82	42×2 = 84	43×2 = 86	44×2 = 88	45×2 = 90
41×3 = 123	42×3 = 126	43×3 = 129	44×3 = 132	45×3 = 135
41×4 = 164	42×4 = 168	43×4 = 172	44×4 = 176	45×4 = 180
41×5 = 205	42×5 = 210	43×5 = 215	44×5 = 220	45×5 = 225
41×6 = 246	42×6 = 252	43×6 = 258	44×6 = 264	45×6 = 270
41×7 = 287	42×7 = 294	43×7 = 301	44×7 = 308	45×7 = 315
41×8 = 328	42×8 = 336	43×8 = 344	44×8 = 352	45×8 = 360
41×9 = 369	42×9 = 378	43×9 = 387	44×9 = 396	45×9 = 405
41×10 = 410	42×10 = 420	43×10 = 430	44×10 = 440	45×10 = 450

46	**47**	**48**	**49**	**50**

46×1 = 46	47×1 = 47	48×1 = 48	49×1 = 49	50×1 = 50
46×2 = 92	47×2 = 94	48×2 = 96	49×2 = 98	50×2 = 100
46×3 = 138	47×3 = 141	48×3 = 144	49×3 = 147	50×3 = 150
46×4 = 184	47×4 = 188	48×4 = 192	49×4 = 196	50×4 = 200
46×5 = 230	47×5 = 235	48×5 = 240	49×5 = 245	50×5 = 250
46×6 = 276	47×6 = 282	48×6 = 288	49×6 = 294	50×6 = 300
46×7 = 322	47×7 = 329	48×7 = 336	49×7 = 343	50×7 = 350
46×8 = 368	47×8 = 376	48×8 = 384	49×8 = 392	50×8 = 400
46×9 = 414	47×9 = 423	48×9 = 432	49×9 = 441	50×9 = 450
46×10 = 460	47×10 = 470	48×10 = 480	49×10 = 490	50×10 = 500

General Knowledge World (सामान्य ज्ञान संसार)

Fruits Name (फलों के नाम)

English	Hindi
Apple	सेब
Banana	केला
Mango	आम
Orange	संतरा
Pineapple	अनानास
Papaya	पपीता
Grapes	अंगूर
Guava	अमरूद

English	Hindi
Watermelon	तरबूज
Muskmelon	खरबूजा
Cherry	चेरी
Strawberry	स्ट्रॉबेरी
Blueberry	नीलबदरी
Peach	आड़ू
Pear	नाशपाती
Litchi	लीची
Fig	अंजीर
Coconut	नारियल
Plum	आलूबुखारा
Apricot	खुबानी
Custard Apple	सीताफल
Pomegranate	अनार
Tamarind	इमली
Kiwi	कीवी
Blackberry	जामुन
Date	खजूर
Raspberry	रसभरी
Gooseberry	आंवला
Starfruit	कमरख
Jackfruit	कटहल
Sugarcane	गन्ना

English	Hindi
Mulberry	शहतूत
Sapodilla	चीकू
Wood Apple	बेल
Bael Fruit	बेल फल
Ber	बेर
Longan	लांगन
Dragon Fruit	ड्रैगन फल
Passion Fruit	पैशन फल
Avocado	एवोकाडो
Olive	जैतून
Persimmon	तेंदू
Loquat	लोकाट
Jujube	बोर
Ugli Fruit	उगली फल
Rambutan	रामबूटान
Langsat	लैंगसैट
Mangosteen	मैंगोस्टीन
Cranberry	क्रैनबेरी
Currant	करौंदा

Flowers Name (फूलों के नाम)

English	Hindi
Rose	गुलाब

English	Hindi
Lotus	कमल
Sunflower	सूरजमुखी
Marigold	गेंदा
Jasmine	चमेली
Hibiscus	गुड़हल
Lily	कुमुदिनी
Daisy	गुलबहार
Tulip	कन्द पुष्प
Orchid	ऑर्किड
Chrysanthemum	गुलदाउदी
Lavender	लैवेंडर
Daffodil	नरगिस
Bluebell	नीला घंटा
Peony	प्यॉनी
Poppy	खसखस
Magnolia	चम्पा
Aster	अस्टर
Zinnia	ज़िनिया
Petunia	पेटुनिया
Sweet Pea	स्वीट पी
Periwinkle	सदाबहार
Snapdragon	स्नैपड्रैगन
Camellia	कैमेलिया

English	Hindi
Morning Glory	भोर का फूल
Gardenia	गर्देनिया
Freesia	फ्रीसिया
Verbena	वर्बेना
Geranium	जेरेनियम
Foxglove	फॉक्सग्लोव
Begonia	बेगोनिया
Carnation	कारनेशन
Crocus	क्रोकस
Snowdrop	स्नोड्रॉप
Heather	हीदर
Cosmos	कॉसमॉस
Bougainvillea	बोगनविलिया
Ixora	रुग्मिनी
Calendula	कैलेंडुला
Canna	कैनना
Gladiolus	ग्लैडिओलस
Delphinium	डेल्फिनियम
Buttercup	बटरकप
Lantana	लैंटाना
Dahlia	डहेलिया
Forget Me Not	भूल ना जाना फूल
Yarrow	यैरो

English	Hindi
Hellebore	हेलबोर
Torenia	टोरेनिया
Calla Lily	कल्ला लिली
Anemone	एनिमोन

Vegetables Name (सब्ज़ियों के नाम)

English	Hindi
Potato	आलू
Tomato	टमाटर
Onion	प्याज
Carrot	गाजर
Brinjal	बैंगन
Cauliflower	फूलगोभी
Cabbage	पत्तागोभी
Spinach	पालक
Radish	मूली
Peas	मटर
Lady Finger	भिंडी
Pumpkin	कद्दू
Bottle Gourd	लौकी
Bitter Gourd	करेला
Ridge Gourd	तोरी
Drumstick	सहजन

English	Hindi
Sweet Potato	शकरकंद
Chilli	मिर्च
Coriander	धनिया
Fenugreek	मेथी
Turnip	शलगम
Beetroot	चुकंदर
Capsicum	शिमला मिर्च
Cucumber	खीरा
Mint	पुदीना
Garlic	लहसुन
Ginger	अदरक
Green Onion	हरा प्याज
Green Beans	फली
Mushroom	कुकुरमुत्ता
Raw Banana	कच्चा केला
Jackfruit (veg)	कटहल (सब्जी)
Colocasia	अरबी
Yam	जिमीकंद
Spring Onion	हरा प्याज
Leek	लीक
Celery	अजवाइन
Broccoli	ब्रोकोली
Zucchini	तोरी

English	Hindi
Asparagus	शतावरी
Parsley	अजमोद
Mustard Leaves	सरसों के पत्ते
Curry Leaves	करी पत्ता
Kohlrabi	गांठ गोभी
Brussels Sprouts	ब्रसल्स स्प्राउट्स
Raw Papaya	कच्चा पपीता
Sponge Gourd	घीया तोरी
Ivy Gourd	कुंदरू
Snake Gourd	चिचिंडा

Wild Animals Name (जंगली जानवरों के नाम)

English	Hindi
Lion	सिंह / शेर
Tiger	बाघ
Leopard	तेंदुआ
Elephant	हाथी
Bear	भालू
Wolf	भेड़िया
Fox	लोमड़ी
Monkey	बंदर
Deer	हिरण
Zebra	ज़ेबरा

English	Hindi
Giraffe	जिराफ
Cheetah	चीताह
Hippopotamus	दरियाई घोड़ा
Rhinoceros	गैंडा
Kangaroo	कंगारू
Gorilla	गोरिल्ला
Chimpanzee	चिंपांज़ी
Crocodile	मगरमच्छ
Alligator	घड़ियाल
Hyena	लकड़बग्घा
Jackal	सियार
Bison	जंगली सांड
Wild Boar	जंगली सूअर
Panther	पैंथर
Porcupine	साही
Antelope	नीलगाय
Moose	मूस
Badger	बेजर
Raccoon	रैकून
Sloth	स्लॉथ
Armadillo	आर्माडिलो
Lynx	लिंक्स
Otter	ऊदबिलाव

English	Hindi
Cougar	कूगर
Gazelle	हिरण (गज़ल)
Ibex	जंगली बकरी
Ocelot	ओसिलॉट
Warthog	जंगली सुअर
Okapi	ओकापी
Tapir	टेपिर
Snow Leopard	हिम तेंदुआ
Jaguar	जैगुआर
Mongoose	नेवला
Wildcat	जंगली बिल्ली
Yak	याक
Bearcat	भालू बिल्ली
Dhole	जंगली कुत्ता
Orangutan	ओरंगुटान
Aardvark	आर्डवार्क
Serval	सर्वल

Pet Animals Name (पालतू जानवरों के नाम)

English	Hindi
Dog	कुत्ता
Cat	बिल्ली
Cow	गाय

English	Hindi
Buffalo	भैंस
Goat	बकरी
Sheep	भेड़
Horse	घोड़ा
Donkey	गधा
Ox	बैल
Camel	ऊँट
Rabbit	खरगोश
Hen	मुर्गी
Duck	बत्तख
Pigeon	कबूतर
Parrot	तोता
Turkey	टर्की
Guinea Pig	गिनी पिग
Ferret	फेरेट
Turtle	कछुआ
Goldfish	गोल्डफिश
Lovebird	लवबर्ड
Macaw	मकाओ
Canary	कनारी
Budgerigar	बजरीगर
Chinchilla	चिनचिल्ला
Hamster	हम्सटर

English	Hindi
Mouse	चूहा
Rat	चूहा (बड़ा)
Swan	हंस
Peacock	मोर
Finch	फिंच
Dove	फाख्ता
Mynah	मैना
Squirrel	गिलहरी
Yak	याक
Llama	लामा
Alpaca	अल्पाका
Goose	हंस (गूज)
Silkie Chicken	रेशमी मुर्गी
Quail	बटेर
Emu	ईमू
Gerbil	जरबिल
Beagle	बीगल (पालतू कुत्ते की नस्ल)
Persian Cat	पर्सियन बिल्ली
Pony	छोटा घोड़ा
Boar Goat	बोअर बकरी
Mini Pig	मिनी सूअर
Love Finch	लव फिंच
Rosella	रोज़ेला

English	Hindi
Sun Conure	सन कोन्योर

Water Animals Name (पानी में रहने वाले जानवरों के नाम)

English	Hindi
Fish	मछली
Dolphin	डॉल्फिन
Whale	व्हेल
Shark	शार्क
Octopus	अष्टबाहु
Starfish	तारामछली
Seal	सील
Crab	केकड़ा
Lobster	झींगा
Jellyfish	जेलीफिश
Squid	स्क्विड
Sea Horse	समुद्री घोड़ा
Sea Turtle	समुद्री कछुआ
Coral	मूंगा
Sea Urchin	सी अर्चिन
Clam	घोंघा
Oyster	सीप
Electric Eel	इलेक्ट्रिक ईल
Manatee	मानाटी

English	Hindi
Narwhal	नारव्हाल
Walrus	वालरस
Puffer Fish	फूलने वाली मछली
Manta Ray	मांटा रे
Flying Fish	उड़ने वाली मछली
Anglerfish	एंगलर मछली
Guppy	गप्पी
Goldfish	गोल्डफिश
Betta Fish	बेट्टा मछली
Tilapia	तिलापिया
Salmon	साल्मन
Tuna	टूना
Carp	कार्प
Catfish	कैटफिश
Trout	ट्राउट
Eel	ईल
Swordfish	स्वॉर्डफिश
Blue Whale	नीली व्हेल
Sea Lion	समुद्री शेर
Barracuda	बैराकुडा
Moray Eel	मोरे ईल
Tiger Shark	टाइगर शार्क
Great White Shark	ग्रेट व्हाइट शार्क

English	Hindi
Krill	क्रिल
Plankton	प्लवक
Sea Cucumber	सी ककड़ी
Flatfish	समतल मछली
Herring	हेरिंग
Mudskipper	मडस्किपर
Gobies	गोबीज़
Cleaner Fish	क्लीनर फिश

Birds Name (पक्षियों के नाम)

English	Hindi
Peacock	मोर
Parrot	तोता
Pigeon	कबूतर
Sparrow	गौरैया
Crow	कौआ
Owl	उल्लू
Duck	बत्तख
Swan	हंस
Eagle	गरुड़ / चील
Vulture	गिद्ध
Kingfisher	रामचिरैया
Woodpecker	कठफोड़वा

English	Hindi
Flamingo	राजहंस
Hen	मुर्गी
Rooster	मुर्गा
Turkey	टर्की
Goose	हंस
Pelican	पेलिकन
Crane	सारस
Quail	बटेर
Swallow	अबाबील
Hornbill	धनेश
Canary	कनारी
Macaw	मकाऊ
Penguin	पेंगुइन
Emu	ईमू
Kiwi	कीवी
Raven	काला कौआ
Heron	बगुला
Starling	मैना
Nightingale	बुलबुल
Falcon	बाज़
Robin	रॉबिन
Jay	नीलकंठ
Skylark	आसमान चिड़ी

English	Hindi
Lark	लार्क
Spoonbill	चम्मच चोंच
Weaver Bird	बुनकर चिड़ी
Bulbul	बुलबुल
Egret	सफेद बगुला
Hoopoe	हुदहुद
Kite	चील
Cuckoo	कोयल
Myna	मैना
Seagull	समुद्री पक्षी
Jacana	जलमुर्गी
Partridge	तीतर
Nightjar	रात की चिड़ी
Wagtail	धबधबी चिड़ी

Insects Name (कीड़ों के नाम)

English	Hindi
Ant	चींटी
Bee	मक्खी
Wasp	भरैंया
Butterfly	तितली
Moth	पतंगा
Beetle	गुबरैला

English	Hindi
Grasshopper	टिड्डी
Locust	फसल का टिड्डा
Dragonfly	व्याध पतंग
Damselfly	पतली व्याध पतंग
Housefly	मक्खी
Mosquito	मच्छर
Flea	पिस्सू
Tick	किलनी
Termite	दीमक
Cockroach	तिलचट्टा
Weevil	अनाज कीड़ा
Aphid	चेपा
Leafhopper	पत्ती कूदक
Cicada	झींगुर
Stink Bug	बदबूदार कीड़ा
Firefly	जुगनू
Ladybug	गुड़िया कीड़ा
Silverfish	सिल्वरफिश
Earwig	कान में जाने वाला कीड़ा
Mayfly	मेफ़्लाई
Lacewing	लेसविंग
Thrips	थ्रिप्स
Stonefly	स्टोनफ्लाई

English	Hindi
Water Strider	जल तैराक
Cricket	झींगुर
Katydid	पत्ता टिड्डी
Scarab	बीटल (मिस्र का पवित्र कीड़ा)
Caddisfly	कैडिसफ्लाई
Bark Beetle	छाल बीटल
Fire Ant	आग चींटी
Carpenter Ant	लकड़ी की चींटी
Army Ant	सेना चींटी
Hoverfly	होवरफ्लाई
Gall Wasp	गॉल वास्प
Ichneumon Wasp	इचनेउमन वास्प
Spider Wasp	मकड़ी वास्प
Fruit Fly	फल मक्खी
Leaf Miner	पत्ती खोदने वाला कीड़ा
Sawfly	सॉफ्लाई
Bollworm	गोल कीड़ा
Mealybug	मैलीबग
Whitefly	सफेद मक्खी
Hornet	बड़ा भरैंया
Glow Worm	चमकने वाला कीड़ा
Praying Mantis	बंदना कीड़ा

Colors Name (रंगों के नाम)

English	Hindi
Red	लाल
Blue	नीला
Green	हरा
Yellow	पीला
Orange	नारंगी
Pink	गुलाबी
Purple	बैंगनी
Brown	भूरा
Black	काला
White	सफेद
Grey	धूसर
Violet	बैंगनी
Indigo	जामुनी
Golden	सुनहरा
Silver	रूपहला
Sky Blue	आसमान नीला
Turquoise	फिरोज़ी
Magenta	मैजेंटा
Maroon	मैरून
Olive	जैतूनी
Peach	आड़ू रंग
Beige	गेरुआ

English	Hindi
Cream	क्रीम
Lavender	लैवेंडर
Charcoal	कोयला रंग
Tan	हल्का भूरा
Teal	टील
Cyan	सियान
Aqua	जल रंग
Amber	अंबर
Rust	जंग रंग
Coral	मूंगा रंग
Mint	पुदीना रंग
Lime	नींबू रंग
Rose	गुलाब रंग
Plum	आलूबुखारा रंग
Bronze	पीतल रंग
Khaki	खाकी
Mustard	सरसों रंग
Sand	बालू रंग
Wine	वाइन रंग
Ivory	हाथीदांत
Smoke	धुआँ रंग
Steel Blue	स्टील नीला
Fuchsia	फ्यूशिया

English	Hindi
Dusty Rose	धूल गुलाबी
Saffron	केसरिया
Brick Red	ईंट लाल
Sunflower	सूरजमुखी रंग
Mint Cream	मिंट क्रीम

Indian Rivers (भारतीय नदियाँ)

English	Hindi
Ganga	गंगा
Yamuna	यमुना
Brahmaputra	ब्रह्मपुत्र
Saraswati	सरस्वती
Godavari	गोदावरी
Krishna	कृष्णा
Kaveri	कावेरी
Narmada	नर्मदा
Tapi (Tapti)	ताप्ती
Sabarmati	साबरमती
Mahanadi	महानदी
Chambal	चम्बल
Betwa	बेतवा
Ghaghara	घाघरा
Gandak	गंडक

English	Hindi
Kosi	कोसी
Ravi	रावी
Beas	ब्यास
Sutlej	सतलुज
Chenab	चिनाब
Indus	सिंधु
Periyar	पेरियार
Pennar	पेन्नार
Bhima	भीमा
Sharavati	शरावती
Mandovi	मांडोवी
Zuarin	जुआरी
Vaigai	वागई
Musii	मुसी
Bhagirathi	भागीरथी
Alaknanda	अलकनंदा
Pindar	पिंडर
Tons	टोंस
Gomti	गोमती
Damodar	दामोदर
Son	सोन
Teesta	तीस्ता
Subarnarekha	सुवर्णरिखा

English	Hindi
Barak	बराक
Luni	लूनी
Banas	बनास
Jhelum	झेलम
Rukmavati	रुक्मावती
Hemavati	हेमावती
Bhavani	भावानी
Tungabhadra	तुंगभद्रा
Varuna	वरुणा
Saryu	सरयू
Hindon	हिंडन
Arkavati	अरकावती

Shapes Name (आकृतियों के नाम)

English	Hindi
Circle	वृत्त
Square	वर्ग
Rectangle	आयत
Triangle	त्रिभुज
Oval	अंडाकार
Diamond	हीरा
Star	तारा
Heart	दिल

English	Hindi
Pentagon	पंचभुज
Hexagon	षट्भुज
Heptagon	सप्तभुज
Octagon	अष्टभुज
Nonagon	नवभुज
Decagon	दशभुज
Cross	क्रॉस
Arrow	तीर
Crescent	अर्धचंद्र
Spiral	सर्पिल
Cube	घन
Cuboid	घनाभ
Sphere	गोला
Cone	शंकु
Cylinder	बेलन
Pyramid	पिरामिड
Trapezium	समलंब चतुर्भुज
Rhombus	समचतुर्भुज
Semi-circle	अर्धवृत्त
Quadrilateral	चतुर्भुज
Ellipse	दीर्घवृत्त
Parallelogram	समानांतर चतुर्भुज
Arrowhead	तीर नुमा

English	Hindi
Donut	डोनट आकार
Ring	अंगूठी आकार
Torus	टोर्स
Wedge	खांचा
Frustum	खंड
Gear	गियर
Shield	ढाल
Pie	पाई चार्ट
Lune	लून
Hourglass	घंटा काँच
Arc	चाप
Sector	खण्ड
Annulus	वृत्त खण्ड
Moon	चंद्र आकार
Point	बिंदु
Line	रेखा
Curve	वक्र
Zigzag	तिरछा-टेढ़ा
Polygon	बहुभुज

Planets Name (ग्रहों के नाम)

English	Hindi
Sun	सूर्य

English	Hindi
Moon	चंद्रमा
Mercury	बुध
Venus	शुक्र
Earth	पृथ्वी
Mars	मंगल
Jupiter	बृहस्पति
Saturn	शनि
Rahu (North Node)	राहु
Ketu (South Node)	केतु

Body Parts Name (शरीर के अंगों के नाम)

English	Hindi
Head	सिर
Hair	बाल
Forehead	माथा
Eye	आंख
Ear	कान
Nose	नाक
Mouth	मुंह
Teeth	दांत
Tongue	जीभ
Neck	गर्दन
Shoulder	कंधा

English	Hindi
Chest	छाती
Stomach	पेट
Back	पीठ
Hand	हाथ
Arm	बांह
Elbow	कोहनी
Wrist	कलाई
Finger	उंगली
Nail	नाखून
Leg	टांग
Thigh	जांघ
Knee	घुटना
Ankle	टखना
Foot	पैर
Toe	पैर की उंगली
Heel	एड़ी
Chin	ठोड़ी
Cheek	गाल
Eyebrow	भौं
Eyelash	पलक
Jaw	जबड़ा
Waist	कमर
Hip	नितंब

English	Hindi
Skin	त्वचा
Bone	हड्डी
Muscle	मांसपेशी
Vein	नस
Heart	हृदय
Lungs	फेफड़े
Liver	यकृत
Kidney	गुर्दा
Brain	मस्तिष्क
Eyeball	नेत्रगोलक
Palm	हथेली
Armpit	बगल
Spine	रीढ़ की हड्डी
Temple	कपार

States of India (भारत के राज्य)

English	Hindi
Andhra Pradesh	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	अरुणाचल प्रदेश
Assam	असम
Bihar	बिहार
Chhattisgarh	छत्तीसगढ़
Goa	गोवा

English	Hindi
Gujarat	गुजरात
Haryana	हरियाणा
Himachal Pradesh	हिमाचल प्रदेश
Jharkhand	झारखंड
Karnataka	कर्नाटक
Kerala	केरल
Madhya Pradesh	मध्य प्रदेश
Maharashtra	महाराष्ट्र
Manipur	मणिपुर
Meghalaya	मेघालय
Mizoram	मिज़ोरम
Nagaland	नागालैंड
Odisha	ओडिशा
Punjab	पंजाब
Rajasthan	राजस्थान
Sikkim	सिक्किम
Tamil Nadu	तमिलनाडु
Telangana	तेलंगाना
Tripura	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	उत्तराखंड
West Bengal	पश्चिम बंगाल

Union Territories of India (भारत के केंद्र शासित प्रदेश)

English	Hindi
Andaman and Nicobar Islands	अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
Chandigarh	चंडीगढ़
Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव
Delhi (National Capital Territory)	दिल्ली (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र)
Lakshadweep	लक्षद्वीप
Puducherry	पुदुचेरी
Ladakh	लद्दाख
Jammu and Kashmir	जम्मू और कश्मीर

Indian States and Their Capitals (भारत के राज्य और उनकी राजधानियाँ)

राज्य	राजधानी
आंध्र प्रदेश	अमरावती
अरुणाचल प्रदेश	ईटानगर
असम	दिसपुर
बिहार	पटना
छत्तीसगढ़	रायपुर
गोवा	पणजी
गुजरात	गांधीनगर
हरियाणा	चंडीगढ़
हिमाचल प्रदेश	शिमला
झारखंड	रांची

राज्य	राजधानी
कर्नाटक	बेंगलुरु
केरल	तिरुवनंतपुरम
मध्य प्रदेश	भोपाल
महाराष्ट्र	मुंबई
मणिपुर	इंफाल
मेघालय	शिलांग
मिज़ोरम	आइजोल
नगालैंड	कोहिमा
ओडिशा	भुवनेश्वर
पंजाब	चंडीगढ़
राजस्थान	जयपुर
सिक्किम	गंगटोक
तमिलनाडु	चेन्नई
तेलंगाना	हैदराबाद
त्रिपुरा	अगरतला
उत्तर प्रदेश	लखनऊ
उत्तराखंड	देहरादून
पश्चिम बंगाल	कोलकाता

Indian Union Territories and Their Capitals (भारत के केंद्र शासित प्रदेश और उनकी राजधानियाँ)

केंद्र शासित प्रदेश	राजधानी
अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह	पोर्ट ब्लेयर

केंद्र शासित प्रदेश	राजधानी
चंडीगढ़	चंडीगढ़
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	दमन
दिल्ली (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र)	नई दिल्ली
लक्षद्वीप	कवरेत्ती
पुदुचेरी	पुदुचेरी
लद्दाख	लेह
जम्मू और कश्मीर	श्रीनगर (गर्मियों में), जम्मू (सर्दियों में)

Continents Name (महाद्वीपों के नाम)

English	Hindi
Asia	एशिया
Africa	अफ्रीका
North America	उत्तरी अमेरिका
South America	दक्षिण अमेरिका
Antarctica	अंटार्कटिका
Europe	यूरोप
Australia	ऑस्ट्रेलिया

Oceans Name (महासागरों के नाम)

English	Hindi
Pacific Ocean	प्रशांत महासागर
Atlantic Ocean	अटलांटिक महासागर
Indian Ocean	हिंद महासागर

English	Hindi
Southern Ocean	दक्षिणी महासागर
Arctic Ocean	आर्कटिक महासागर

Directions Name (दिशाओं के नाम)

English	Hindi
East	पूरब
West	पश्चिम
North	उत्तर
South	दक्षिण
North-East	उत्तर-पूर्व
North-West	उत्तर-पश्चिम
South-East	दक्षिण-पूर्व
South-West	दक्षिण-पश्चिम

Days of the Week (सप्ताह के दिन)

English	Hindi
Sunday	रविवार
Monday	सोमवार
Tuesday	मंगलवार
Wednesday	बुधवार
Thursday	गुरुवार
Friday	शुक्रवार
Saturday	शनिवार

Months of the Year (महीनों के नाम)

English	Hindi
January	जनवरी
February	फ़रवरी
March	मार्च
April	अप्रैल
May	मई
June	जून
July	जुलाई
August	अगस्त
September	सितंबर
October	अक्टूबर
November	नवंबर
December	दिसंबर

National Symbols (राष्ट्रीय प्रतीक)

प्रतीक	नाम
राष्ट्रीय ध्वज	तिरंगा
राष्ट्रीय गान	जन गण मन
राष्ट्रीय गीत	वन्दे मातरम्
राष्ट्रीय प्रतीक चिन्ह	अशोक स्तंभ
राष्ट्रीय पशु	बाघ
राष्ट्रीय पक्षी	भारतीय मोर
राष्ट्रीय पुष्प	कमल

प्रतीक	नाम
राष्ट्रीय वृक्ष	बरगद का पेड़
राष्ट्रीय फल	आम
राष्ट्रीय नदी	गंगा
राष्ट्रीय जलजीव	गंगा डॉल्फ़िन
राष्ट्रीय खेल	हॉकी

Important Indian Festivals (महत्वपूर्ण भारतीय त्योहार)

त्योहार का नाम	संबंधित जानकारी
दीवाली	अंधकार पर प्रकाश की जीत का पर्व, श्रीराम के अयोध्या लौटने की खुशी में मनाया जाता है।
होली	रंगों का त्योहार, बुराई पर अच्छाई की जीत, होलिका दहन व रंग खेलना शामिल है।
दशहरा	रावण पर श्रीराम की विजय का प्रतीक, बुराई पर अच्छाई की जीत दर्शाता है।
रक्षाबंधन	भाई-बहन के पवित्र रिश्ते का त्योहार, बहन राखी बांधती है और भाई उसकी रक्षा का वचन देता है।
ईद	मुस्लिम समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला पवित्र पर्व, रोज़ा समाप्ति के उपलक्ष्य में ईद-उल-फितर, बलिदान के लिए ईद-उल-अजहा।
क्रिसमस	ईसा मसीह के जन्म की खुशी में 25 दिसंबर को मनाया जाता है।
नवरात्रि	माँ दुर्गा के नौ रूपों की पूजा, गरबा व्रत और भक्ति का पर्व, नौ दिन तक मनाया जाता है।
जन्माष्टमी	भगवान श्रीकृष्ण के जन्मोत्सव के रूप में रातभर भक्ति, झूलों और रासलीला के साथ मनाया जाता है।
गुरु नानक जयंती	सिख धर्म के प्रथम गुरु, गुरु नानक देव जी के जन्म दिवस के रूप में मनाया जाता है।
स्वतंत्रता दिवस	15 अगस्त को भारत की आज़ादी की याद में तिरंगा फहराया जाता है।
गणतंत्र दिवस	26 जनवरी को भारत का संविधान लागू होने की खुशी में मनाया जाता है, राजपथ पर परेड होती है।
मकर संक्रांति	सूर्य के मकर राशि में प्रवेश का पर्व, तिल-गुड़, पतंगबाजी और स्नान का महत्व।

त्योहार का नाम	संबंधित जानकारी
महाशिवरात्रि	भगवान शिव की आराधना का विशेष दिन, व्रत और रात्रि जागरण किया जाता है।
बैसाखी	खालसा पंथ की स्थापना का दिन, साथ ही फसल कटाई का पर्व विशेष रूप से पंजाब में मनाया जाता है।
ओणम	केरल का प्रसिद्ध पर्व, राजा महाबली की वापसी की खुशी में रंगोली, नौका दौड़ और दावत होती है।
पोंगल	तमिलनाडु का फसल उत्सव, सूर्य देव को अर्पित, नई फसल की खुशी में मनाया जाता है।
महावीर जयंती	जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर भगवान महावीर का जन्म दिवस।
गुड फ्राइडे	ईसा मसीह के बलिदान को याद करने का दिन, शोक का प्रतीक होता है।
गांधी जयंती	राष्ट्रपिता महात्मा गांधी का जन्मदिवस, 2 अक्टूबर को मनाया जाता है।
हनुमान जयंती	भगवान हनुमान के जन्म की स्मृति में भक्तों द्वारा व्रत, पाठ और भक्ति की जाती है।

Famous Mountains and Hills (प्रसिद्ध पहाड़ और पर्वत)

नाम (हिन्दी)	स्थान
माउंट एवरेस्ट	नेपाल
के2 (गॉडविन ऑस्टिन)	पाक अधिकृत कश्मीर (काराकोरम)
कंचनजंगा	सिक्किम
नंदा देवी	उत्तराखंड
कामेत	उत्तराखंड
साल्तोरो कंगरी	सियाचिन क्षेत्र
सासेर कंगरी	लद्दाख
त्रिशूल	उत्तराखंड
बंदरपूँछ	उत्तराखंड
माउंट आबू	राजस्थान

नाम (हिन्दी)	स्थान
अरावली पहाड़ियाँ	राजस्थान
विंध्याचल पर्वत	मध्य भारत
सतपुड़ा पर्वत	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
पश्चिमी घाट	महाराष्ट्र से केरल
पूर्वी घाट	ओडिशा, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु
अनामुड़ी	केरल
नीलगिरि पहाड़ियाँ	तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक
शेवरॉय पहाड़ियाँ	तमिलनाडु
इलायची पहाड़ियाँ	केरल
पालनी पहाड़ियाँ	तमिलनाडु
महाबलेश्वर पहाड़ियाँ	महाराष्ट्र
शिलांग चोटी	मेघालय
पटकै पहाड़ियाँ	अरुणाचल प्रदेश
लुशाई पहाड़ियाँ	मिजोरम
खासी पहाड़ियाँ	मेघालय
जैंतिया पहाड़ियाँ	मेघालय
धौलागिरि	नेपाल
मकालू	नेपाल
ल्होत्से	नेपाल
चो ओयू	नेपाल
कैलाश पर्वत	तिब्बत (चीन)
शिवालिक पहाड़ियाँ	हिमाचल, उत्तराखंड, जम्मू
ज़बरवन श्रृंखला	कश्मीर

नाम (हिन्दी)	स्थान
हिमालय	उत्तर भारत से पूर्वोत्तर तक
गढ़वाल पहाड़ियाँ	उत्तराखंड
कुमाऊँ पहाड़ियाँ	उत्तराखंड
धौलाधार पर्वतमाला	हिमाचल प्रदेश
पीर पंजाल पर्वतमाला	जम्मू और कश्मीर
स्पीति घाटी पर्वत	हिमाचल प्रदेश
हाथी पर्वत	उत्तराखंड
गौरी पर्वत	उत्तराखंड
नीलकंठ	उत्तराखंड
हरमुख पर्वत	कश्मीर
काराकोरम पर्वतमाला	लद्दाख
ज़ांस्कर पर्वतमाला	लद्दाख
लद्दाख पर्वतमाला	लद्दाख
नुब्रा घाटी की पहाड़ियाँ	लद्दाख
पंचाचुली चोटियाँ	उत्तराखंड
बरैल पर्वत श्रृंखला	असम, मणिपुर
दूधसागर पहाड़ियाँ	गोवा, कर्नाटक

Indian Languages and their Regions (भारतीय भाषाएँ और उनका क्षेत्र)

भाषा (Hindi)	क्षेत्र / राज्य
हिन्दी	उत्तर भारत (उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, दिल्ली आदि)
बांग्ला	पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा
तेलुगु	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना

भाषा (Hindi)	क्षेत्र / राज्य
मराठी	महाराष्ट्र
तमिल	तमिलनाडु
उर्दू	उत्तर भारत, तेलंगाना
गुजराती	गुजरात
कन्नड़	कर्नाटक
उड़िया	ओडिशा
पंजाबी	पंजाब
मलयालम	केरल
असमिया	असम
मैथिली	बिहार
संथाली	झारखंड, पश्चिम बंगाल
कश्मीरी	जम्मू और कश्मीर
नेपाली	सिक्किम, उत्तर बंगाल
कोंकणी	गोवा
डोगरी	जम्मू
सिंधी	राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र (प्रवासी)
मणिपुरी	मणिपुर
बोडो	असम
संस्कृत	देशभर (मुख्यतः शैक्षणिक प्रयोग)
तुलु	कर्नाटक (दक्षिणी कर्नाटक)
भीली	मध्य भारत (मध्य प्रदेश, राजस्थान)
ग़ारो	मेघालय
मिज़ो	मिज़ोरम

भाषा (Hindi)	क्षेत्र / राज्य
खासी	मेघालय
हो	झारखंड, ओडिशा
हल्बी	छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र
लेपचा	सिक्किम
लद्दाखी	लद्दाख
मारवाड़ी	राजस्थान
छत्तीसगढ़ी	छत्तीसगढ़
मगही	बिहार
अंगिका	बिहार, झारखंड
हरियाणवी	हरियाणा
राजस्थानी	राजस्थान
सौराष्ट्र	गुजरात, तमिलनाडु (प्रवासी)
कुरुख	झारखंड, छत्तीसगढ़
मुंडारी	झारखंड
कोडवा	कर्नाटक (कूर्ग क्षेत्र)
निकोबारी	निकोबार द्वीप
ग्रेट अंडमानी	अंडमान द्वीप
आओ	नागालैंड
निशी	अरुणाचल प्रदेश
कारबी	असम
कुकी	मणिपुर
त्रिपुरी	त्रिपुरा
वान्चो	अरुणाचल प्रदेश

Indian Monuments (भारतीय स्मारक)

स्थान / राज्य	स्मारक (Hindi)
उत्तर प्रदेश (आगरा)	ताज महल
दिल्ली	कुतुब मीनार
दिल्ली	लाल किला
दिल्ली	इंडिया गेट
महाराष्ट्र (मुंबई)	गेटवे ऑफ इंडिया
तेलंगाना (हैदराबाद)	चारमीनार
ओडिशा	सूर्य मंदिर, कोणार्क
महाराष्ट्र	अजंता की गुफाएं
महाराष्ट्र	एलोरा की गुफाएं
राजस्थान (जयपुर)	हवा महल
पश्चिम बंगाल (कोलकाता)	विक्टोरिया मेमोरियल
तमिलनाडु	मीनाक्षी मंदिर
पंजाब (अमृतसर)	स्वर्ण मंदिर
उत्तर प्रदेश	फतेहपुर सीकरी
दिल्ली	हुमायूं का मकबरा
कर्नाटक	गोल गुंबज
दिल्ली	कमल मंदिर
मध्य प्रदेश	सांची स्तूप
गुजरात	रानी की वाव
तमिलनाडु	बृहदेश्वर मंदिर
दिल्ली	जामा मस्जिद
राजस्थान	चित्तौड़गढ़ किला

स्थान / राज्य	स्मारक (Hindi)
राजस्थान	जैसलमेर किला
मध्य प्रदेश	ग्वालियर किला
कर्नाटक	मैसूर महल
अंडमान व निकोबार	सेल्युलर जेल
दिल्ली	राष्ट्रपति भवन
उत्तर प्रदेश (आगरा)	आगरा का किला
महाराष्ट्र (औरंगाबाद)	बीबी का मकबरा
तमिलनाडु	महाबलीपुरम मंदिर
महाराष्ट्र	कैलाश मंदिर
चंडीगढ़	रॉक गार्डन
गुजरात	स्टैच्यू ऑफ यूनिटी
गुजरात (अहमदाबाद)	साबरमती आश्रम
उत्तर प्रदेश	बुलंद दरवाज़ा
विविध शहरों में	बिड़ला मंदिर
तमिलनाडु (कन्याकुमारी)	विवेकानंद रॉक मेमोरियल
दिल्ली और जयपुर	जंतर मंतर
राजस्थान	रणथंभौर किला
राजस्थान (बीकानेर)	जूनागढ़ किला
राजस्थान (भरतपुर)	लोहे का किला
राजस्थान (नीमराना)	नीमराना किला
मध्य प्रदेश	भीमबेटका गुफाएं
बिहार (पटना)	तख्त श्री पटना साहिब
दिल्ली	राजघाट

स्थान / राज्य	स्मारक (Hindi)
तमिलनाडु	गंगैकोंडा चोलपुरम
महाराष्ट्र (पुणे)	शनिवार वाड़ा
राजस्थान	उदयपुर सिटी पैलेस
बिहार	बराबर गुफाएं
अरुणाचल प्रदेश	तवांग मठ

National Parks (राष्ट्रीय उद्यान)

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य / केंद्रशासित प्रदेश
जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान	उत्तराखंड
काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	असम
रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान	राजस्थान
सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल
गिर राष्ट्रीय उद्यान	गुजरात
कान्हा राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
पेंच राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश / महाराष्ट्र
ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान	महाराष्ट्र
पेरियार राष्ट्रीय उद्यान	केरल
नगरहोल राष्ट्रीय उद्यान	कर्नाटक
बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान	कर्नाटक
मानस राष्ट्रीय उद्यान	असम
केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान	राजस्थान
संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान	महाराष्ट्र

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य / केंद्रशासित प्रदेश
फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान	उत्तराखंड
दुधवा राष्ट्रीय उद्यान	उत्तर प्रदेश
सिमलिपाल राष्ट्रीय उद्यान	ओडिशा
नामेरी राष्ट्रीय उद्यान	असम
हेमिस राष्ट्रीय उद्यान	लद्दाख
राजाजी राष्ट्रीय उद्यान	उत्तराखंड
महान हिमालय राष्ट्रीय उद्यान	हिमाचल प्रदेश
सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
रेगिस्तानी राष्ट्रीय उद्यान	राजस्थान
भीतरकनिका राष्ट्रीय उद्यान	ओडिशा
इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान	छत्तीसगढ़
कांगेर घाटी राष्ट्रीय उद्यान	छत्तीसगढ़
साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान	केरल
बालफक्रम राष्ट्रीय उद्यान	मेघालय
गोरूमारा राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल
नीरा वैली राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल
जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल
मोल्लेम राष्ट्रीय उद्यान	गोवा
महावीर राष्ट्रीय उद्यान	गोवा
वन विहार राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
कालेसर राष्ट्रीय उद्यान	हरियाणा
कासु ब्रह्मानंद रेड्डी राष्ट्रीय उद्यान	तेलंगाना
महेंद्र तनया राष्ट्रीय उद्यान	आंध्र प्रदेश

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य / केंद्रशासित प्रदेश
कुद्रेमुख राष्ट्रीय उद्यान	कर्नाटक
अंशी राष्ट्रीय उद्यान	कर्नाटक
एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान	केरल
मथिकेतन शोल राष्ट्रीय उद्यान	केरल
पंबादुम शोल राष्ट्रीय उद्यान	केरल
सह्याद्री बाघ अभ्यारण्य	महाराष्ट्र
पिलिकुला जैविक उद्यान	कर्नाटक
कंचनजंघा राष्ट्रीय उद्यान	सिक्किम
सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान	हरियाणा
पिन घाटी राष्ट्रीय उद्यान	हिमाचल प्रदेश
दाचिगाम राष्ट्रीय उद्यान	जम्मू और कश्मीर
मिडिल बटन आइलैंड राष्ट्रीय उद्यान	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Indian Sports (भारतीय खेल)

Sport (English)	खेल (Hindi)
Cricket	क्रिकेट
Hockey	हॉकी
Kabaddi	कबड्डी
Kho-Kho	खो-खो
Football	फुटबॉल
Volleyball	वॉलीबॉल
Basketball	बास्केटबॉल
Badminton	बैडमिंटन

Sport (English)	खेल (Hindi)
Table Tennis	टेबल टेनिस
Tennis	टेनिस
Boxing	मुक्केबाज़ी
Wrestling	कुश्ती
Archery	तीरंदाज़ी
Gymnastics	जिमनास्टिक
Shooting	निशानेबाज़ी
Weightlifting	भारोत्तोलन
Athletics	एथलेटिक्स
Swimming	तैराकी
Judo	जूडो
Karate	कराटे
Taekwondo	ताइक्वांडो
Cycling	साइक्लिंग
Rowing	नौकायन
Fencing	तलवारबाज़ी
Rugby	रग्बी
Snooker	स्नूकर
Billiards	बिलियर्ड्स
Chess	शतरंज
Carrom	कैरम
Skating	स्केटिंग
Golf	गोल्फ़

Sport (English)	खेल (Hindi)
Motorsport	मोटरस्पोर्ट
Ice Hockey	आइस हॉकी
Handball	हैंडबॉल
Squash	स्क्वैश
Horse Riding	घुड़सवारी
Surfing	सर्फिंग
Paragliding	पैरा ग्लाइडिंग
Windsurfing	विंडसर्फिंग
Mountaineering	पर्वतारोहण
Rock Climbing	चट्टान चढ़ाई
Skiing	स्कीइंग
Snowboarding	स्नोबोर्डिंग
Canoeing	कैनोइंग
Kayaking	कायकिंग
Triathlon	त्रैथलॉन
Marathon	मैराथन
Diving	गोताखोरी
Yachting	यॉटिंग
Bowling	बॉलिंग

Indian Musical Instruments (भारतीय वाद्य यंत्र)

Instrument (English)	वाद्य यंत्र (Hindi)
Sitar	सितार

Instrument (English)	वाद्य यंत्र (Hindi)
Tabla	तबला
Harmonium	हारमोनियम
Shehnai	शहनाई
Flute	बांसुरी
Mridangam	मृदंगम
Santoor	संतूर
Veena	वीणा
Dholak	ढोलक
Pakhawaj	पखावज
Nadaswaram	नादस्वरम
Tanpura	तानपुरा
Esraj	इसराज
Ravanahatha	रावणहाथा
Kanjira	कंजीरा
Ektara	एकतारा
Rabab	रबाब
Manjira	मंजीरा
Chenda	चेंडा
Thavil	थविल
Ghatam	घटम
Kartal	करताल
Jal Tarang	जलतरंग
Chimta	चिमटा

Instrument (English)	वाद्य यंत्र (Hindi)
Khol	खोल
Morchang	मोर्चंग
Surpeti	सुरपेटी
Damaru	डमरू
Bugchu	बुग्चू
Tumbi	तुंबी
Dhol	ढोल
Algoza	अल्गोजा
Been	बीन
Veena (Rudra)	रुद्र वीणा
Pancha Vadya	पंच वाद्य
Kansar	कांसर
Madhalam	मधलम
Udukai	उडुक्कै
Sarangi	सारंगी
Mayuri Veena	मयूरी वीणा
Swarmandal	स्वरमंडल
Ranat	रनत
Tambura	तंबूरा
Gogona	गोगोना
Thamte	थमटे
Patayani	पटायनी
Pepa	पेपा

Instrument (English)	वाद्य यंत्र (Hindi)
Edakka	एडक्का
Villadi Vadyam	विल्लडी वाद्य
Pulluvan Veena	पुल्लुवन वीणा
Udukku	उडुक्कू

Indian Classical Dance (भारतीय शास्त्रीय नृत्य)

नृत्य प्रकार	राज्य
भरतनाट्यम	तमिलनाडु
कथक	उत्तर प्रदेश
कथकली	केरल
कुचिपुड़ी	आंध्र प्रदेश
मणिपुरी	मणिपुर
मोहिनीअट्टम	केरल
ओडिसी	ओडिशा
सत्रिया	असम
गौड़ीय नृत्य	पश्चिम बंगाल
छऊ	झारखंड / ओडिशा / पश्चिम बंगाल

Indian Folk Dances (भारत के लोक नृत्य)

नृत्य प्रकार	राज्य
भांगड़ा	पंजाब
गिद्धा	पंजाब
गरबा	गुजरात

नृत्य प्रकार	राज्य
डांडिया	गुजरात
लावणी	महाराष्ट्र
कोली	महाराष्ट्र
लेज़िम	महाराष्ट्र
रास लीला	उत्तर प्रदेश
छऊ	झारखंड / ओडिशा / पश्चिम बंगाल
घूमर	राजस्थान
कालबेलिया	राजस्थान
तेरह ताली	राजस्थान
भवाई	राजस्थान
गर्बी	गुजरात
डुमहल	जम्मू और कश्मीर
रौफ	जम्मू और कश्मीर
बिहू	असम
झूमर	हरियाणा / पंजाब / झारखंड
संथाल नृत्य	झारखंड / पश्चिम बंगाल
कर्मा	छत्तीसगढ़ / झारखंड / मध्य प्रदेश
गोटीपुआ	ओडिशा
होज़ागिरी	त्रिपुरा
अलकप	पश्चिम बंगाल
यात्रा	पश्चिम बंगाल
पंथर नृत्य	उत्तर प्रदेश
टिप्पणी	गुजरात

नृत्य प्रकार	राज्य
सुग्गा नृत्य	छत्तीसगढ़
छपेली	उत्तराखंड
थाली नृत्य	राजस्थान
मयूर नृत्य	उत्तर प्रदेश
बोहाड़ा	महाराष्ट्र
राउत नाचा	छत्तीसगढ़
डालखाई	ओडिशा
पाइक	ओडिशा
चर्कुला	उत्तर प्रदेश
फाग	हरियाणा
गौर मरिया	छत्तीसगढ़
कौरा	हिमाचल प्रदेश
नाटी	हिमाचल प्रदेश
लाहो	मेघालय
बरदा नृत्य	गुजरात
रींग्स नृत्य	त्रिपुरा
तेरताली	राजस्थान
मुरिया नृत्य	छत्तीसगढ़
गौर नृत्य	मध्य प्रदेश / छत्तीसगढ़
ढिमसा	आंध्र प्रदेश
कर्मा नाच	झारखंड / छत्तीसगढ़
नचारी	बिहार
हुलीवेष	कर्नाटक

नृत्य प्रकार	राज्य
पेरिनी शिव तांडव	तेलंगाना

Famous Temples of India (भारत के प्रसिद्ध मंदिर)

मंदिर का नाम	राज्य
केदारनाथ मंदिर	उत्तराखंड
बद्रीनाथ मंदिर	उत्तराखंड
वैष्णो देवी मंदिर	जम्मू और कश्मीर
सोमनाथ मंदिर	गुजरात
काशी विश्वनाथ मंदिर	उत्तर प्रदेश
रामेश्वरम मंदिर	तमिलनाडु
मीनाक्षी मंदिर	तमिलनाडु
तिरुपति बालाजी मंदिर	आंध्र प्रदेश
जगन्नाथ मंदिर	ओडिशा
अक्षरधाम मंदिर	दिल्ली
लिंगराज मंदिर	ओडिशा
महाकालेश्वर मंदिर	मध्य प्रदेश
अमरनाथ मंदिर	जम्मू और कश्मीर
यमुनोत्री मंदिर	उत्तराखंड
गंगोत्री मंदिर	उत्तराखंड
कालीघाट मंदिर	पश्चिम बंगाल
कामाख्या मंदिर	असम
बांके बिहारी मंदिर	उत्तर प्रदेश
इस्कॉन मंदिर	विभिन्न राज्य

मंदिर का नाम	राज्य
रणकपुर जैन मंदिर	राजस्थान
सूर्य मंदिर, कोणार्क	ओडिशा
द्वारकाधीश मंदिर	गुजरात
रघुनाथ मंदिर	जम्मू और कश्मीर
शोर मंदिर, महाबलीपुरम	तमिलनाडु
त्र्यंबकेश्वर मंदिर	महाराष्ट्र
बिड़ला मंदिर	विभिन्न राज्य
महाबोधि मंदिर	बिहार
चोट्टानिक्कारा मंदिर	केरल
नीलकंठ महादेव मंदिर	उत्तराखंड
जंबुकेश्वरर मंदिर	तमिलनाडु
अन्नामलाईयर मंदिर	तमिलनाडु
काल भैरव मंदिर	मध्य प्रदेश
श्री पद्मनाभस्वामी मंदिर	केरल
सबरीमाला मंदिर	केरल
शारदा पीठ	जम्मू और कश्मीर (पीओके)
खजुराहो मंदिर	मध्य प्रदेश
भगवती मंदिर, तुलजापुर	महाराष्ट्र
उज्जैन महाकालेश्वर	मध्य प्रदेश
विंध्यवासिनी मंदिर	उत्तर प्रदेश
शनि शिंगणापुर मंदिर	महाराष्ट्र
कालाराम मंदिर	महाराष्ट्र
वैकोम मंदिर	केरल

मंदिर का नाम	राज्य
मुक्तिनाथ मंदिर	नेपाल (सांस्कृतिक संबंध)
ओंकारेश्वर मंदिर	मध्य प्रदेश
भावनाथ महादेव मंदिर	गुजरात
मुंडेश्वरी मंदिर	बिहार
बासुकीनाथ मंदिर	झारखंड
कामाक्षी अम्मन मंदिर	तमिलनाडु
राजरप्पा मंदिर	झारखंड
बाबा बैद्यनाथ मंदिर	झारखंड

Parts of the Solar System (सौर मंडल के भाग)

English	Hindi
Sun	सूर्य
Mercury	बुध
Venus	शुक्र
Earth	पृथ्वी
Mars	मंगल
Jupiter	बृहस्पति
Saturn	शनि
Uranus	अरुण
Neptune	वरुण
Pluto (Dwarf Planet)	प्लूटो (बौना ग्रह)
Asteroid Belt	ग्रह-पुंज पट्टी
Comets	धूमकेतु

English	Hindi
Meteors	उल्कापिंड
Meteorites	उल्काएँ
Satellites	उपग्रह
Natural Satellites	प्राकृतिक उपग्रह
Artificial Satellites	कृत्रिम उपग्रह
Orbit	कक्षा
Rotation	घूर्णन
Revolution	परिक्रमण
Solar Wind	सौर पवन
Solar Flare	सौर ज्वाला
Milky Way	आकाशगंगा
Galaxy	गैलेक्सी
Kuiper Belt	काइपर पट्टी
Oort Cloud	ओर्ट बादल
Exoplanets	बहिर्ग्रह
Solar System	सौर मंडल
Planetary Rings	ग्रहों की अंगूठियाँ
Planet	ग्रह

Inventions and Their Inventors (आविष्कार और उनके आविष्कारक)

Invention (आविष्कार)	Inventor (आविष्कारक)
Telephone (टेलीफोन)	Alexander Graham Bell (अलेक्जेंडर ग्राहम बेल)
Light Bulb (बिजली का बल्ब)	Thomas Edison (थॉमस एडिसन)

Invention (आविष्कार)	Inventor (आविष्कारक)
Radio (रेडियो)	Guglielmo Marconi (गुग्लिएल्मो मार्कोनी)
Television (टेलीविजन)	John Logie Baird (जॉन लॉगी बेयर्ड)
Computer (कंप्यूटर)	Charles Babbage (चार्ल्स बैबेज)
Internet (इंटरनेट)	Tim Berners-Lee (टिम बर्नर्स-ली)
Airplane (विमान)	Wright Brothers (राइट ब्रदर्स)
Steam Engine (भाप इंजन)	James Watt (जेम्स वाट)
Printing Press (छपाई मशीन)	Johannes Gutenberg (जोहान्स गुटेनबर्ग)
Electricity Generator (विद्युत जनरेटर)	Michael Faraday (माइकल फैराडे)
Vaccination (टीकाकरण)	Edward Jenner (एडवर्ड जेनर)
Telephone Exchange (टेलीफोन एक्सचेंज)	Almon Strowger (ऐल्मन स्ट्रॉजर)
Stethoscope (स्टीथोस्कोप)	René Laennec (रेने लेनेक)
X-Ray (एक्स-रे)	Wilhelm Roentgen (विल्हेम रॉन्टजन)
Penicillin (पेनिसिलिन)	Alexander Fleming (अलेक्जेंडर फ्लेमिंग)
Elevator (लिफ्ट)	Elisha Otis (एलिशा ओटिस)
Air Conditioner (एयर कंडीशनर)	Willis Carrier (विलिस कैरियर)
Microscope (सूक्ष्मदर्शी)	Zacharias Janssen (जकारियास जानसेन)
Refrigerator (फ्रिज)	Carl von Linde (कार्ल वॉन लिंडे)
Battery (बैटरी)	Alessandro Volta (अलेसांद्रो वोल्टा)
Thermometer (थर्मामीटर)	Galileo Galilei (गैलीलियो गैलीली)
Barometer (वायुदाबमापी)	Evangelista Torricelli (एवांजेलिस्टा टॉरिसेली)
Telephone Directory (टेलीफोन डायरेक्टरी)	Reuben H. Donnelley (रियूबेन एच. डॉनेली)
Google (गूगल)	Larry Page & Sergey Brin (लैरी पेज और सर्गेई ब्रिन)
Facebook (फेसबुक)	Mark Zuckerberg (मार्क जुकरबर्ग)

Invention (आविष्कार)	Inventor (आविष्कारक)
Electric Fan (इलेक्ट्रिक पंखा)	Schuyler Wheeler (स्कायलर व्हीलर)
Safety Pin (सेफ्टी पिन)	Walter Hunt (वाल्टर हंट)
Paper (कागज)	Cai Lun (चाई लुन)
Matchstick (माचिस)	John Walker (जॉन वॉकर)
Camera (कैमरा)	Joseph Nicéphore Niépce (जोसेफ नाइसफोर नीप्से)

हिन्दी व्याकरण

अध्याय 1: हिन्दी व्याकरण का परिचय

जब हम किसी भाषा को बोलते, पढ़ते या लिखते हैं, तो हम उस भाषा के कुछ नियमों का पालन करते हैं। यही नियम भाषा को सुचारू रूप से समझने और अभिव्यक्त करने में मदद करते हैं। इन नियमों को ही **व्याकरण** कहते हैं।

हिन्दी व्याकरण क्या है?

हिन्दी भाषा को सही रूप में बोलने, समझने, लिखने और पढ़ने के लिए जिन नियमों की आवश्यकता होती है, उन्हें हिन्दी व्याकरण कहा जाता है। यह भाषा की आत्मा है जो शब्दों, वाक्यों और उनके प्रयोग को सही दिशा प्रदान करती है।

व्याकरण क्यों आवश्यक है?

- **भाषा को शुद्ध और स्पष्ट बनाने के लिए।**
- **विचारों को ठीक प्रकार से व्यक्त करने के लिए।**
- **पढ़ने, लिखने और बोलने की सही विधि सीखने के लिए।**
- **भाषा की सुंदरता और प्रभाव बढ़ाने के लिए।**

हिन्दी व्याकरण के मुख्य घटक:

1. **वर्ण (स्वर और व्यंजन)**
2. **शब्द (शब्द निर्माण और प्रकार)**
3. **वाक्य (वाक्य रचना और प्रकार)**
4. **संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया आदि**
5. **संधि, समास, उपसर्ग, प्रत्यय**
6. **काल, कारक, लिंग, वचन, वाच्य**

7. **मुहावरे, लोकोक्तियाँ और अलंकार**

उदाहरण:

गलत वाक्य: मैं स्कूल जाता हैं।
सही वाक्य: मैं स्कूल जाता हूँ।

ऊपर दिए गए उदाहरण में 'हैं' का प्रयोग एकवचन 'मैं' के साथ गलत है। व्याकरण हमें बताता है कि 'मैं' के साथ 'हूँ' का प्रयोग होगा, न कि 'हैं' का।

निष्कर्ष:

हिन्दी व्याकरण का ज्ञान छात्रों को भाषा के सही उपयोग में सहायता करता है। यह भाषा की नींव को मजबूत करता है और अभिव्यक्ति को प्रभावशाली बनाता है। अतः प्रत्येक विद्यार्थी को हिन्दी व्याकरण का अध्ययन अवश्य करना चाहिए।

अध्याय 2: वर्ण और उसके भेद

जब हम बोलते हैं या कुछ लिखते हैं, तो सबसे पहले हमें जिन ध्वनियों की आवश्यकता होती है, उन्हें **वर्ण** कहा जाता है। वर्ण हिन्दी भाषा का सबसे छोटा इकाई (अक्षर) होता है। सभी शब्द वर्णों से मिलकर बनते हैं।

वर्ण की परिभाषा:

ध्वनि की वह इकाई जिसे बोला, सुना और लिखा जा सके, उसे **वर्ण** कहते हैं।

वर्णमाला:

हिन्दी भाषा में प्रयुक्त सभी वर्णों का व्यवस्थित समूह **वर्णमाला** कहलाता है।

हिन्दी वर्णों की कुल संख्या:

- **स्वर** – 11
- **व्यंजन** – 33
- **अन्य चिह्न** – 4 (अं, अः, ऋ, ॠ आदि)

वर्ण के भेद:

1. **स्वर**
2. **व्यंजन**
3. **संयुक्त वर्ण**

4. **विसर्ग, अनुनासिक, अनुस्वार आदि**

1. स्वर:

वे वर्ण जो बिना किसी अन्य वर्ण की सहायता से बोले जा सकते हैं, उन्हें **स्वर** कहते हैं।

स्वरों की संख्या: 11

स्वर इस प्रकार हैं:

अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ऐ, ओ, औ, अं

2. व्यंजन:

वे वर्ण जो स्वर की सहायता से बोले जाते हैं, उन्हें **व्यंजन** कहते हैं।

व्यंजनों की संख्या: 33

व्यंजन वर्ण:

क, ख, ग, घ, ङ
च, छ, ज, झ, ञ
ट, ठ, ड, ढ, ण
त, थ, द, ध, न
प, फ, ब, भ, म
य, र, ल, व
श, ष, स, ह

3. संयुक्त वर्ण:

जब दो या दो से अधिक वर्ण मिलकर एक नया ध्वनि या रूप बनाते हैं, तो उन्हें **संयुक्त वर्ण** कहते हैं। जैसे— त्र, ज्ञ, श्र, क्ष आदि।

4. अन्य चिह्न:

- **अं (अनुस्वार): जैसे – चाँद**
- **ँ (अनुनासिक): जैसे – माँ**
- **ः (विसर्ग): जैसे – दुःख**

निष्कर्ष:

वर्ण भाषा की आधारशिला होते हैं। इनके बिना किसी शब्द या वाक्य की रचना संभव नहीं होती। विद्यार्थियों को वर्णों का सही ज्ञान होना आवश्यक है ताकि वे शुद्ध हिन्दी बोल और लिख सकें।

अध्याय 3: स्वर और व्यंजन

हिन्दी भाषा में वर्णों को दो मुख्य वर्गों में बाँटा गया है – **स्वर** और **व्यंजन**। यह दोनों हिन्दी वर्णमाला के आधार स्तंभ हैं। इस अध्याय में हम स्वर और व्यंजन की परिभाषा, भेद, उदाहरण और महत्व को समझेंगे।

स्वर क्या हैं?

जिन ध्वनियों को बोलते समय हवा का प्रवाह बिना किसी रुकावट के मुख से बाहर निकलता है, उन्हें **स्वर** कहते हैं। स्वर किसी अन्य वर्ण की सहायता के बिना उच्चारित हो सकते हैं।

स्वरों की संख्या:

हिन्दी में कुल **11 स्वर** होते हैं।

स्वर वर्ण:

अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ

स्वर की मात्राएँ:

- **अ = कोई मात्रा नहीं**
- **आ** = ा
- **इ** = ि
- **ई** = ी
- **उ** = ु
- **ऊ** = ू
- **ऋ** = ृ
- **ए** = े
- **ऐ** = ै
- **ओ** = ो
- **औ** = ौ

उदाहरण: राम, किताब, गाड़ी, फूल, ऋषि, मोती, औरत आदि।

व्यंजन क्या हैं?

जिन ध्वनियों को उच्चारित करने के लिए स्वर की सहायता लेनी पड़ती है और जिनका उच्चारण करते समय मुख के किसी अंग से रुकावट उत्पन्न होती है, उन्हें **व्यंजन** कहते हैं।

व्यंजनों की संख्या:

हिन्दी में कुल **33 मुख्य व्यंजन** होते हैं।

व्यंजन वर्ण:

क, ख, ग, घ, ङ
च, छ, ज, झ, ञ
ट, ठ, ड, ढ, ण
त, थ, द, ध, न
प, फ, ब, भ, म
य, र, ल, व
श, ष, स, ह

व्यंजनों के वर्ग:

- **कंठ्य (गले से): क, ख, ग, घ, ङ**
- **तालव्य (तालु से): च, छ, ज, झ, ञ**
- **मूर्धन्य (जीभ की नोक तालु से): ट, ठ, ड, ढ, ण**
- **दन्त्य (दांतों से): त, थ, द, ध, न**
- **ओष्ठ्य (होठों से): प, फ, ब, भ, म**

अन्य व्यंजन:

य, र, ल, व, श, ष, स, ह

उदाहरण: कलम, घर, पुस्तक, मन, धन, फूल आदि।

स्वर और व्यंजन में अंतर:

स्वर	व्यंजन
स्वर बिना किसी सहारे के बोले जाते हैं।	व्यंजन को बोलने के लिए स्वर की सहायता चाहिए होती है।
स्वर 11 होते हैं।	व्यंजन 33 होते हैं।
अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ	क, ख, ग, घ, च, छ, ज, झ, ट, ठ, ड आदि

निष्कर्ष:

स्वर और व्यंजन हिन्दी भाषा के मूल आधार हैं। शब्दों की रचना इन्हीं दोनों की सहायता से होती है। यदि हम इन्हें अच्छी तरह से समझ लें, तो भाषा को बोलना, पढ़ना और लिखना सरल हो जाता है।

अध्याय 4: संज्ञा

संज्ञा वह शब्द होता है जो किसी व्यक्ति, वस्तु, स्थान, पशु, पक्षी, भावना या गुण के नाम को दर्शाता है। सरल शब्दों में कहें तो, किसी भी चीज़ का नाम बताने वाले शब्द को **संज्ञा** कहा जाता है।

संज्ञा के प्रकार:

1. **व्यक्तिवाचक संज्ञा**
2. **जातिवाचक संज्ञा**
3. **भाववाचक संज्ञा**
4. **समूहवाचक संज्ञा**

1. व्यक्तिवाचक संज्ञा:

जो संज्ञा किसी **विशेष व्यक्ति, स्थान या वस्तु** के नाम को दर्शाए, वह **व्यक्तिवाचक संज्ञा**

उदाहरण: राम, सीता, भारत, दिल्ली, गंगा, सूरज

2. जातिवाचक संज्ञा:

जो संज्ञा **किसी जाति या समूह** के सभी प्राणियों, वस्तुओं या स्थानों के सामान्य नाम को दर्शाए, वह **जातिवाचक संज्ञा**

उदाहरण: लड़का, लड़की, देश, नदी, शहर, फूल

3. भाववाचक संज्ञा:

जो संज्ञा किसी **भाव, गुण, अवस्था या क्रिया** को दर्शाए, वह **भाववाचक संज्ञा**

उदाहरण: खुशी, दुःख, प्यार, सुंदरता, तेज़ी, बहादुरी

4. समूहवाचक संज्ञा:

जो संज्ञा **किसी समूह या झुंड** को एक नाम से दर्शाए, वह **समूहवाचक संज्ञा**

उदाहरण: भीड़, झुंड, सेना, टोली, टीम, समूह

संज्ञा के लिंग:

- **पुल्लिंग: जिन शब्दों से पुरुष जाति का बोध हो, जैसे – लड़का, राजा, घोड़ा**
- **स्त्रीलिंग: जिन शब्दों से स्त्री जाति का बोध हो, जैसे – लड़की, रानी, घोड़ी**

संज्ञा के वचन:

- **एकवचन: जो शब्द एक वस्तु या व्यक्ति को दर्शाए, जैसे – फूल, बच्चा**

- **बहुवचन: जो शब्द एक से अधिक को दर्शाए, जैसे – फूलों, बच्चों**

महत्वपूर्ण अभ्यास:

1. **नीचे लिखे गए वाक्यों में संज्ञा शब्द छाँटिए:**
    - **राम स्कूल जा रहा है।**
    - **बगीचे में फूल खिले हैं।**
    - **सीमा पढ़ाई में होशियार है।**
2. **तीन व्यक्तिवाचक और तीन भाववाचक संज्ञाओं के उदाहरण लिखिए।**
3. **पुल्लिंग और स्त्रीलिंग के पाँच-पाँच उदाहरण दीजिए।**

निष्कर्ष:

संज्ञा किसी भी भाषा की नींव होती है। इसके बिना हम किसी चीज़ का नाम नहीं ले सकते। संज्ञा को पहचानना, उसके प्रकारों को समझना और उनका सही प्रयोग करना, भाषा को सटीक बनाने में मदद करता है।

अध्याय 5: सर्वनाम

सर्वनाम वह शब्द होता है जो **संज्ञा के स्थान** पर प्रयुक्त होता है। जब किसी वाक्य में बार-बार एक ही नाम दोहराना उचित न हो, तब उसकी जगह पर सर्वनाम शब्द का प्रयोग किया जाता है।

उदाहरण:

- **राम स्कूल गया। राम ने पढ़ाई की। → राम स्कूल गया। वह पढ़ाई कर रहा था।**

सर्वनाम के प्रकार:

1. **पुरुषवाचक सर्वनाम**
2. **निजवाचक सर्वनाम**
3. **निश्छयवाचक सर्वनाम**
4. **प्रश्नवाचक सर्वनाम**
5. **अनिश्चयवाचक सर्वनाम**
6. **सम्बन्धवाचक सर्वनाम**

1. पुरुषवाचक सर्वनाम:

जो सर्वनाम किसी व्यक्ति या वस्तु की ओर संकेत करें, उन्हें **पुरुषवाचक सर्वनाम**

उदाहरण: मैं, तू, वह, ये, हम, तुम, वे

2. निजवाचक सर्वनाम:

जब कोई सर्वनाम अपने ही ऊपर संकेत करता है, तब उसे **निजवाचक सर्वनाम**

उदाहरण: स्वयं, खुद

3. निश्छयवाचक सर्वनाम:

जिन सर्वनामों से किसी व्यक्ति या वस्तु की **स्पष्ट जानकारी** मिले, उन्हें **निश्छयवाचक**

उदाहरण: यह, वह, ये, वे

4. प्रश्नवाचक सर्वनाम:

जो सर्वनाम **प्रश्न पूछने** के लिए प्रयुक्त होते हैं, वे **प्रश्नवाचक सर्वनाम**

उदाहरण: कौन, क्या, कैसा, कितना

5. अनिश्चयवाचक सर्वनाम:

जो सर्वनाम **अनिश्चितता**अनिश्चयवाचक

उदाहरण: कोई, कुछ, किसी, सब

6. सम्बन्धवाचक सर्वनाम:

जो सर्वनाम **दो वाक्यों को जोड़ने**सम्बन्धवाचक सर्वनाम

उदाहरण: जो, वह, जैसा, जितना

सर्वनाम शब्दों की सूची:

- **मैं**
- **तू**
- **आप**
- **वह**
- **यह**
- **हम**
- **तुम**
- **खुद**
- **स्वयं**

अभ्यास:

1. **नीचे दिए गए वाक्यों में से सर्वनाम शब्द छाँटिए:**
    - **मैं स्कूल जाता हूँ।**
    - **वह बहुत सुंदर है।**
    - **तुम क्या कर रहे हो?**

2. **तीन प्रश्नवाचक सर्वनाम वाक्यों में प्रयोग करके लिखिए।**
3. **'खुद' और 'स्वयं' का उपयोग करके दो-दो वाक्य बनाइए।**

निष्कर्ष:

संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले शब्दों को सर्वनाम कहा जाता है। सही सर्वनाम का उपयोग भाषा को सुंदर, संक्षिप्त और प्रभावशाली बनाता है।

अध्याय 6: विशेषण

विशेषण वह शब्द होता है जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताता है। यह शब्द किसी व्यक्ति, वस्तु, स्थान या प्राणी के गुण, संख्या, रंग, आकार या अवस्था को स्पष्ट करता है।

उदाहरण:

- **सुंदर फूल खिला है। (यहाँ "सुंदर" विशेषण है, जो फूल की विशेषता बता रहा है।)**
- **तीन बच्चे खेल रहे हैं। ("तीन" संख्या दर्शाने वाला विशेषण है।)**

विशेषण के प्रकार:

1. **गुणवाचक विशेषण**
2. **संख्यावाचक विशेषण**
3. **परिमाणवाचक विशेषण**
4. **संबंधवाचक विशेषण**
5. **निश्छयवाचक विशेषण**
6. **अनिश्चयवाचक विशेषण**

1. गुणवाचक विशेषण:

जो विशेषण किसी संज्ञा या सर्वनाम के **गुण** को दर्शाते हैं, उन्हें गुणवाचक विशेषण कहते हैं।

उदाहरण: अच्छा, बुरा, सुंदर, ईमानदार

2. संख्यावाचक विशेषण:

जो विशेषण **संख्या**

उदाहरण: एक, दो, पाँच, दसवां, पहला

3. परिमाणवाचक विशेषण:

जो विशेषण किसी **परिमाण**

उदाहरण: थोड़ा, बहुत, अधिक, सारा

4. संबंधवाचक विशेषण:

जो विशेषण **संबंध**

उदाहरण: भारत का झंडा, माता का आशीर्वाद

5. निश्छयवाचक विशेषण:

जो विशेषण किसी वस्तु या व्यक्ति की **निश्चितता**

उदाहरण: यही, वह, यह

6. अनिश्चयवाचक विशेषण:

जो विशेषण किसी व्यक्ति, वस्तु या स्थान की **अनिश्चितता**

उदाहरण: कुछ, कोई, अनेक, कई

विशेषण के कुछ सामान्य उदाहरण:

- **लंबा आदमी**
- **मीठा फल**
- **दो लड़कियाँ**
- **अधिक दूध**

अभ्यास:

1. **निम्नलिखित वाक्यों में विशेषण शब्दों को छाँटिए:**
    - **बड़ा हाथी जंगल में घूम रहा था।**
    - **चार विद्यार्थी कक्षा में हैं।**
    - **उसने थोड़ा पानी पिया।**
2. **गुणवाचक विशेषण वाले तीन वाक्य लिखिए।**
3. **संख्यावाचक और परिमाणवाचक विशेषण में अंतर स्पष्ट कीजिए।**

निष्कर्ष:

विशेषण शब्द भाषा को अधिक प्रभावशाली और स्पष्ट बनाते हैं। ये शब्द संज्ञा और सर्वनाम की पहचान और उनकी विशेषताओं को दर्शाने में सहायता करते हैं।

अध्याय 7: क्रिया

क्रिया वह शब्द होता है जो किसी कार्य के होने, होने की अवस्था, या समय को प्रकट करता है। सरल भाषा में कहें तो क्रिया वह शब्द है जिससे यह पता चलता है कि कोई क्या कर रहा है, क्या हो रहा है, या क्या किया गया है।

उदाहरण:

- **राम खेल रहा है। (यहाँ "खेल रहा है" क्रिया है)**
- **सीमा ने खाना खाया। ("खाया" क्रिया है)**
- **पानी बह रहा है। ("बह रहा है" क्रिया है)**

क्रिया के प्रकार

1. **सकर्मक क्रिया**
2. **अकर्मक क्रिया**
3. **प्रेरणार्थक क्रिया**
4. **सहायक क्रिया**

1. सकर्मक क्रिया:

वे क्रियाएँ जो किसी कर्म (object) पर कार्य करती हैं, उन्हें सकर्मक क्रिया कहते हैं।

उदाहरण: वह किताब पढ़ रहा है। ("किताब" कर्म है, "पढ़ रहा है" सकर्मक क्रिया है।)

2. अकर्मक क्रिया:

वे क्रियाएँ जो बिना किसी कर्म के पूरी होती हैं, अकर्मक क्रिया कहलाती हैं।

उदाहरण: वह सो रहा है। ("सो रहा है" में कोई कर्म नहीं है।)

3. प्रेरणार्थक क्रिया:

जब किसी से कोई कार्य करवाया जाता है, तब प्रेरणार्थक क्रिया होती है।

उदाहरण: माता ने बच्चे से काम करवाया। ("करवाया" प्रेरणार्थक क्रिया है।)

4. सहायक क्रिया:

मुख्य क्रिया के साथ प्रयोग होकर उसका समय, विधि या पक्ष बताने वाली क्रिया को सहायक क्रिया कहते हैं।

उदाहरण: वह खा रहा है। ("है" सहायक क्रिया है।)

काल (Tense) और क्रिया

क्रिया काल के अनुसार बदलती है। हिन्दी में तीन काल होते हैं:

- **वर्तमान काल: मैं खेल रहा हूँ।**
- **भूतकाल: मैंने खाना खाया।**
- **भविष्यत काल: मैं स्कूल जाऊँगा।**

क्रिया का रूप परिवर्तन:

क्रिया का रूप लिंग, वचन, काल और पुरुष के अनुसार बदलता है।

- **वह जाता है। (एकवचन)**
- **वे जाते हैं। (बहुवचन)**
- **मैं गई। (स्त्रीलिंग)**
- **मैं गया। (पुल्लिंग)**

अभ्यास:

1. **निम्नलिखित वाक्यों में क्रिया पहचानिए:**
    - **लड़का हँस रहा है।**
    - **सीता ने कविता लिखी।**
    - **बच्चे दौड़ रहे हैं।**
2. **सकर्मक और अकर्मक क्रिया के दो-दो उदाहरण लिखिए।**
3. **वर्तमान, भूत और भविष्यत काल के तीन-तीन वाक्य बनाइए।**

निष्कर्ष:

क्रिया हिन्दी भाषा का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। यह हमें बताती है कि वाक्य में क्या हो रहा है या हुआ है। यदि किसी वाक्य में क्रिया न हो, तो उसका कोई अर्थ नहीं निकलता।

अध्याय 8: काल

काल का अर्थ होता है – समय। जिस शब्द या वाक्य से किसी कार्य के होने के समय का बोध हो, उसे **काल** कहते हैं। हिन्दी में काल के तीन प्रमुख प्रकार होते हैं:

- **वर्तमान काल – जो कार्य अभी हो रहा है।**
- **भूतकाल – जो कार्य हो चुका है।**
- **भविष्यत काल – जो कार्य आगे होने वाला है।**

1. वर्तमान काल

जो कार्य अभी या इस समय हो रहा है, वह **वर्तमान काल** कहलाता है।

उदाहरण:

- **मैं खाना खा रहा हूँ।**
- **बच्चे खेल रहे हैं।**
- **माँ रोटी बना रही हैं।**

वर्तमान काल के प्रकार:

- **साधारण वर्तमान काल: मैं स्कूल जाता हूँ।**
- **अपूर्ण वर्तमान काल: मैं पढ़ रहा हूँ।**
- **पूर्ण वर्तमान काल: मैंने पाठ याद कर लिया है।**

2. भूतकाल

जो कार्य पहले कभी हो चुका है, वह **भूतकाल** कहलाता है।

उदाहरण:

- **मैंने आम खाया।**
- **राम स्कूल गया था।**
- **वे बाज़ार गए थे।**

भूतकाल के प्रकार:

- **साधारण भूतकाल: उसने खाना खाया।**
- **अपूर्ण भूतकाल: वह खा रहा था।**
- **पूर्ण भूतकाल: वह खा चुका था।**

3. भविष्यत काल

जो कार्य अभी नहीं हुआ है, लेकिन आगे होगा, वह **भविष्यत काल** कहलाता है।

उदाहरण:

- **मैं कल स्कूल जाऊँगा।**
- **सीता परीक्षा देगी।**
- **बच्चे पिकनिक पर जाएँगे।**

भविष्यत काल के प्रकार:

- **साधारण भविष्यत काल: वे पढ़ेंगे।**
- **अपूर्ण भविष्यत काल: वे पढ़ रहे होंगे।**
- **पूर्ण भविष्यत काल: वे पढ़ चुके होंगे।**

काल पहचानने के संकेत:

- **हूँ, हूँगा, रही हूँ – वर्तमान काल**
- **था, चुके थे, रहा था – भूतकाल**
- **होगा, जाएँगे, करूँगा – भविष्यत काल**

अभ्यास:

1. **निम्नलिखित वाक्यों में काल पहचानिए:**
    - **मैं दूध पीता हूँ।**
    - **सीमा बाजार गई थी।**
    - **हम कल मेला देखने जाएँगे।**
2. **तीनों कालों के तीन-तीन वाक्य स्वयं बनाइए।**
3. **एक ही क्रिया को तीनों कालों में बदलकर वाक्य लिखिए।**

निष्कर्ष:

काल की जानकारी होने से हम समय के अनुसार वाक्यों का सही प्रयोग कर सकते हैं। भाषा में काल का प्रयोग अत्यंत आवश्यक होता है ताकि कोई भी कार्य कब हुआ है, यह स्पष्ट हो सके।

अध्याय 9: वाच्य

वाच्य वह रूप होता है जिससे यह पता चलता है कि वाक्य में कर्ता (जो कार्य करता है) और कर्म (जिस पर कार्य होता है) का क्रिया से क्या संबंध है। हिंदी में तीन प्रकार के वाच्य होते हैं:

1. कर्तृवाच्य

जिस वाक्य में **कर्त्ता** प्रमुख होता है, उसे कर्तृवाच्य कहते हैं। इसमें कर्ता स्वयं कार्य करता है।

- **राम ने खाना खाया।**
- **सीमा ने पत्र लिखा।**
- **बच्चे खेल रहे हैं।**

2. कर्मवाच्य

जिस वाक्य में **कर्म** प्रमुख होता है, उसे कर्मवाच्य कहते हैं। इसमें कार्य पर ज़ोर होता है, और कर्ता गौण हो जाता है या स्पष्ट नहीं होता।

- **खाना खाया गया।**
- **पत्र लिखा गया।**
- **पेड़ काटे गए।**

3. भाववाच्य

जिस वाक्य में न तो कर्ता और न ही कर्म पर बल होता है, बल्कि केवल **क्रिया** या **भाव** पर ध्यान होता है, उसे भाववाच्य कहते हैं।

- **यहाँ सोना मना है।**
- **झूठ बोलना पाप है।**
- **क्रोध करना अनुचित है।**

वाच्य पहचानने के सूत्र:

- **कर्ता प्रमुख हो → कर्तृवाच्य**
- **कर्म प्रमुख हो → कर्मवाच्य**
- **भाव या कार्य मात्र पर ध्यान हो → भाववाच्य**

वाच्य परिवर्तन:

हिंदी में वाक्य को एक वाच्य से दूसरे वाच्य में बदला जा सकता है:

कर्तृवाच्य से कर्मवाच्य:

- **राम ने किताब पढ़ी। → किताब पढ़ी गई।**
- **सीता ने गीत गाया। → गीत गाया गया।**

कर्तृवाच्य से भाववाच्य:

- **मैं पत्र लिखता हूँ। → पत्र लिखना उचित है।**
- **बच्चे खेलते हैं। → खेलना अच्छा है।**

अभ्यास प्रश्न:

1. **निम्नलिखित वाक्यों का वाच्य पहचानिए:**
    - **माली ने पौधे लगाए।**
    - **झूठ बोलना बुरा है।**
    - **काम किया गया।**
2. **कर्मवाच्य वाक्य बनाइए: "सीमा ने खाना बनाया।"**
3. **भाववाच्य में बदलिए: "मैं सच बोलता हूँ।"**
4. **तीन-तीन उदाहरण दीजिए — कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य, भाववाच्य वाक्यों के।**

निष्कर्ष:

वाच्य भाषा की स्पष्टता और अभिव्यक्ति को प्रभावशाली बनाने का एक महत्वपूर्ण माध्यम है। इसके सही उपयोग से वाक्य की दिशा और अर्थ को आसानी से समझा और बदला जा सकता है।

अध्याय 10: अव्यय

अव्यय वे शब्द होते हैं जो वाक्य में उपयोग होने पर अपने रूप में कोई परिवर्तन नहीं करते। ये शब्द संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण या क्रिया की तरह लिंग, वचन, पुरुष आदि के अनुसार नहीं बदलते। इन्हें **अपरिवर्तनीय शब्द** भी कहा जाता है।

अव्यय के भेद:

1. क्रिया विशेषण अव्यय – जो क्रिया की विशेषता बताते हैं।
    - जैसे: धीरे, जल्दी, खूब, हमेशा, शायद
    - उदाहरण: वह धीरे चलता है।
2. समुच्चय बोधक अव्यय – दो या दो से अधिक शब्दों, वाक्यों या विचारों को जोड़ने का कार्य करते हैं।
    - जैसे: और, लेकिन, अथवा, क्योंकि, यदि
    - उदाहरण: राम और श्याम स्कूल गए।
3. विभक्ति सूचक अव्यय – ये संज्ञा और सर्वनामों के साथ संबंध दर्शाते हैं।
    - जैसे: को, से, में, पर, द्वारा
    - उदाहरण: वह स्कूल में पढ़ता है।
4. निपात – अर्थ की गहराई, विशेष अर्थ या वाक्य में बल देने के लिए प्रयुक्त होते हैं।
    - जैसे: ही, तो, भी, मात्र, सिर्फ़
    - उदाहरण: मैं ही आया था।
5. संख्या वाचक अव्यय – जो संख्या को दर्शाते हैं, लेकिन स्वयं अपरिवर्तनीय रहते हैं।
    - जैसे: एक बार, दो बार, कई बार
    - उदाहरण: वह तीन बार गया।

अव्यय की विशेषताएँ:

- ये शब्द न तो लिंग बदलते हैं, न वचन, न ही पुरुष।
- इनका मुख्य उद्देश्य वाक्य को जोड़ना, स्पष्ट करना या विस्तार देना होता है।
- अव्यय का प्रयोग करके वाक्य को सरल और प्रभावी बनाया जाता है।

अभ्यास प्रश्न:

1. नीचे दिए गए वाक्यों में से अव्यय शब्द छाँटिए:
    - राम और श्याम बाजार गए।
    - वह जल्दी दौड़ता है।
    - यह काम मैंने ही किया है।
2. पाँच क्रिया विशेषण अव्यय लिखिए।
3. समुच्चय बोधक अव्ययों के तीन उदाहरण दीजिए।
4. विभक्ति सूचक अव्यय से तीन वाक्य बनाइए।

निष्कर्ष:

अव्यय शब्द हिंदी भाषा में वाक्य को जोड़ने, उसका विस्तार करने और स्पष्ट करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इनका ज्ञान बच्चों के भाषा-विकास और शुद्ध लेखन में सहायक होता है।

अध्याय 11: सन्धि

हिंदी व्याकरण में जब दो शब्द या वर्ण आपस में मिलकर एक नया शब्द बनाते हैं, और उस मेल में उच्चारण या लिखने की प्रक्रिया में कोई परिवर्तन होता है, तो उसे **संधि** कहा जाता है।
संधि का अर्थ है - "मिलन" या "जोड़"।
संधियाँ तीन प्रकार की होती हैं:

1. **स्वर संधि**
2. **व्यंजन संधि**
3. **विसर्ग संधि**

---

1. स्वर संधि

जब दो स्वर आपस में मिलते हैं, तो उन्हें उच्चारण में एक विशेष स्वर में बदल दिया जाता है, इसे स्वर संधि कहते हैं।

स्वर संधि के प्रकार:

- **दीर्घ संधि – अ + अ = आ**
  उदाहरण: **राम + अवतार = रामावतार**
- **गुण संधि – अ + इ = ए, अ + उ = ओ**
  उदाहरण: **विद्या + उदय = विद्योदय**
- **वृद्धि संधि – अ + ए = ऐ, अ + ओ = औ**
  उदाहरण: **पुर + ओषधि = पौषधि**
- **यण संधि – इ/ई → य, उ/ऊ → व, ऋ → र**
  उदाहरण: **गुरु + उपदेश = गुरुपदेश → गुरुवुपदेश**

नोट: स्वर संधि को पहचानने के लिए हमें यह देखना होता है कि दो स्वरों के मिलने से कौन सा नया स्वर बना है।

---

2. व्यंजन संधि

जब पहले शब्द का अंत व्यंजन से होता है और दूसरा शब्द स्वर से शुरू होता है, और उच्चारण या लेखन में कोई परिवर्तन होता है, तो उसे **व्यंजन संधि**

मुख्य प्रकार:

- **परसवर्ण संधि – पहले शब्द का व्यंजन, दूसरे शब्द के पहले वर्ण के अनुसार बदलता है।**
  उदाहरण: **सन्मान → सम्मान**

- **अनुस्वार संधि – व्यंजन से पहले अनुस्वार (ं) आ जाता है।**
  उदाहरण: **सम + वाय = संवाय**
- **यण संधि – इ/ई के स्थान पर 'य', उ/ऊ के स्थान पर 'व', ऋ के स्थान पर 'र' आ जाता है।**
  उदाहरण: **सुभाष + इन्द्र = सुभाषिन्द्र → सुभाष्येन्द्र**
- **तुगागम संधि – कुछ विशेष स्थितियों में 'त्' जुड़ता है।**
  उदाहरण: **सत् + चित्त = सच्चित्त**

---

3. विसर्ग संधि

जब पहले शब्द के अंत में **विसर्ग (ः)** आता है और दूसरे शब्द की शुरुआत स्वर या व्यंजन से होती है, तो उच्चारण या लिखावट में परिवर्तन होता है। इसी को विसर्ग संधि कहते हैं।

विसर्ग संधि के प्रकार:

- **सवर्ण दीर्घ संधि – अः + अ = आ**
  उदाहरण: **दुखः + अज्ञान = दुखाज्ञान**
- **विसर्ग लोप – विसर्ग हट जाता है**
  उदाहरण: **बलः + वीर = बलवीर**
- **विसर्ग परिवर्तन – विसर्ग 'स', 'श' या 'र' में बदल जाता है**
  उदाहरण: **लोकः + हित = लोकेहित**

🎯 अभ्यास प्रश्न:

1. **निम्नलिखित शब्दों की संधि कीजिए और प्रकार बताइए:**
   - **राजा + इन्द्र**
   - **विद्या + आलोक**
   - **बलः + अर्पण**
   - **सत् + गुण**
2. **तीन स्वर संधि वाले उदाहरण अपने आप से बनाइए।**
3. **विसर्ग संधि को पहचानने की तीन विधियाँ लिखिए।**

📌 निष्कर्ष:

संधि का अभ्यास करने से न केवल शब्दों का सही उच्चारण आता है, बल्कि सही वाक्य निर्माण की क्षमता भी बढ़ती है। विद्यार्थियों को यह अध्याय बार-बार पढ़कर उदाहरणों के साथ अभ्यास करना चाहिए, ताकि वे व्याकरण में दक्ष बन सकें।

अध्याय 12: समास

◆ समास क्या है?

समास का अर्थ है — *संक्षेप में कहना या दो या दो से अधिक शब्दों को मिलाकर एक नया छोटा शब्द बनाना।* जब दो या दो से अधिक शब्द बिना कोई विभक्ति लगाए मिलकर एक नया सार्थक शब्द बनाते हैं, तो उसे **समास** कहा जाता है।

उदाहरण: राजा + पुत्र → राजपुत्र, सूर्य + उदय → सूर्योदय

◆ समास के लाभ:

- **वाक्य को छोटा और प्रभावशाली बनाता है।**
- **भाषा में संक्षिप्तता आती है।**
- **विचार अभिव्यक्ति में स्पष्टता आती है।**

◆ समास के प्रमुख भेद

क्रम	समास का नाम	उदाहरण	व्याख्या
1	द्वंद्व समास	माता-पिता	दोनों ही शब्द महत्वपूर्ण होते हैं।
2	तत्पुरुष समास	राजपुत्र	दूसरा शब्द प्रधान होता है।
3	द्विगु समास	पंचवटी	पहला शब्द संख्यावाचक होता है।
4	बहुव्रीहि समास	चतुर्भुज	तीसरे की ओर संकेत करते हैं।
5	अव्ययीभाव समास	आजकल	पहला पद अव्यय होता है।
6	नञ् समास	निराश	'ना', 'नि', 'न' आदि का प्रयोग होता है।

✳ समास के भेदों का विस्तृत विवरण

1 द्वंद्व समास

दोनों पद समान रूप से महत्वपूर्ण होते हैं, अर्थ में 'और' छिपा होता है।

उदाहरण: माता-पिता, दिन-रात, राम-लक्ष्मण

2 तत्पुरुष समास

दूसरा पद प्रधान होता है, विभक्ति लुप्त होती है।

उदाहरण: जलपान (जल का पान), ग्रामवासी

उपभेद:

- **षष्ठी तत्पुरुष – रामकथा**
- **चतुर्थी तत्पुरुष – देवाय दानम्**
- **तृतीया तत्पुरुष – दंडेन शासनम्**

3️⃣ द्विगु समास

संख्यावाचक शब्द + प्रधान शब्द

उदाहरण: पंचवटी, त्रिलोकी, चतुर्भुज

4️⃣ बहुव्रीहि समास

दोनों पद मिलकर किसी तीसरे का बोध कराते हैं।

उदाहरण: नीलकंठ (शिव), धनवान

5️⃣ अव्ययीभाव समास

पहला पद अव्यय होता है, और पूरे पद को प्रभावित करता है।

उदाहरण: प्रतिदिन, यथाशक्ति, आजकल

6️⃣ नञ् समास

पहले पद में नकारात्मक उपसर्ग होते हैं।

उदाहरण: निराश, निष्कलंक, निंदनीय

🔶 समास की पहचान

- **वाक्य संक्षिप्त रूप में है या नहीं?**
- **विभक्ति लुप्त है क्या?**
- **क्या दोनों शब्द मिलकर नया अर्थ दे रहे हैं?**

✍️ अभ्यास प्रश्न

1. **निम्नलिखित में से किसमें द्वंद्व समास है?**
   (क) जलपान (ख) माता-पिता (ग) पंचवटी (घ) यथाशक्ति
2. **बहुव्रीहि समास का उदाहरण दीजिए।**
3. **तत्पुरुष समास के तीन भेदों के उदाहरण दीजिए।**
4. **"ज्ञानवर्धक" किस प्रकार का समास है?**

✅ उत्तर:

- (ख) माता-पिता
- नीलकंठ, चतुर्भुज, धनवान
-
    - षष्ठी तत्पुरुष: राजपुत्र
    - चतुर्थी तत्पुरुष: देवाय यज्ञ
    - तृतीया तत्पुरुष: दंडेन शासनम्
- तत्पुरुष समास

अध्याय 13: उपसर्ग और प्रत्यय

◆ उपसर्ग क्या है?

उपसर्ग वे शब्दांश होते हैं जो किसी मूल शब्द के पहले जुड़कर उसका अर्थ बदल देते हैं। उपसर्गों से नए शब्द बनते हैं।

उदाहरण:
सु + कर्म = **सुकर्म**
अ + न्याय = **अन्याय**

📌 **प्रमुख उपसर्ग:**

- अ- – अन्याय, अविनय
- सु- – सुकर्म, सुदर्शन
- वि- – विकल्प, विश्वास
- प्र- – प्रवेश, प्रयास
- नि- – निस्संदेह, निधन
- सं- – संगठन, संयोग
- दु-/दुः– – दुराचार, दुर्भाग्य
- उप- – उपदेश, उपचार

◆ प्रत्यय क्या है?

प्रत्यय वे शब्दांश होते हैं जो किसी मूल शब्द के बाद जुड़ते हैं और उससे नए शब्द या उसका रूप बनता है। प्रत्यय से शब्दों के लिंग, वचन, काल, भाव आदि बदलते हैं।

उदाहरण:
ज्ञान + ी = **ज्ञानी**
बोल + **ना** = **बोलना**

📌 **प्रमुख प्रत्यय:**

क्रम	प्रत्यय	उदाहरण	शब्द प्रकार
1	-ता	मित्रता, वीरता	भाववाचक संज्ञा
2	-पन	मूर्खपन, अपनापन	गुणवाचक
3	-ई	ज्ञानी, गायक	व्यक्ति सूचक
4	-ना	सोचना, बोलना	क्रियापद
5	-कार	निर्माणकार, नेता	कर्तावाचक

✍️ उपसर्ग और प्रत्यय में अंतर

विशेषता	उपसर्ग	प्रत्यय
स्थान	शब्द के पहले	शब्द के बाद
उदाहरण	प्र + जन्म = प्रजन्म	बोल + ना = बोलना
प्रभाव	शब्द का अर्थ बदलता है	शब्द का रूप बदलता है

✳️ उपयोगिता:

- **भाषा को समृद्ध और सटीक बनाते हैं।**
- **शब्दों के अर्थ और भाव स्पष्ट करते हैं।**
- **शब्द निर्माण में सहायक होते हैं।**

📝 अभ्यास प्रश्न:

1. **तीन उपसर्गों के नाम लिखिए और उदाहरण दीजिए।**
2. **तीन प्रत्ययों के उदाहरण दीजिए जिनसे व्यक्ति सूचक शब्द बनते हों।**
3. **प्रत्यय और उपसर्ग में क्या अंतर है?**
4. **'सच्चाई' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?**
5. **'दु:ख' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?**

✅ उत्तर:

- **सु - सुदर्शन, अ - अन्याय, वि - विकल्प**
- **-ई: गायक, ज्ञानी, लेखक**
- **उपसर्ग पहले, प्रत्यय बाद में जुड़ता है**

- -ई
- दुः-

अध्याय 14: अलंकार (शब्दालंकार और अर्थालंकार)

परिभाषा: काव्य में सौंदर्यवृद्धि करने वाले विशेष तत्वों को **अलंकार** कहा जाता है। 'अलम्' का अर्थ है 'सौंदर्य' और 'कार' का अर्थ है 'करने वाला'। जिस प्रकार आभूषण शरीर की शोभा बढ़ाते हैं, उसी प्रकार अलंकार काव्य की शोभा बढ़ाते हैं।

अलंकार के मुख्य दो प्रकार होते हैं:

1. **शब्दालंकार**
2. **अर्थालंकार**

---

1. शब्दालंकार:

वे अलंकार जो शब्दों की योजना, ध्वनि, यमक, अनुप्रास आदि के कारण उत्पन्न होते हैं उन्हें शब्दालंकार कहते हैं।

मुख्य शब्दालंकार:

- **अनुप्रास अलंकार: जब किसी पद्य या वाक्य में एक ही वर्ण की पुनरावृत्ति होती है।**
  उदाहरण: **चंचल चपल चेतना चक्री।**
- **यमक अलंकार: जब एक ही शब्द का प्रयोग एक से अधिक बार हो लेकिन उनका अर्थ भिन्न हो।**
  उदाहरण: **राम राम सब कोई कहे, राम न जाने कोय।**
- **श्लेष अलंकार: जब एक ही शब्द से एक साथ दो या दो से अधिक अर्थ निकलें।**
  उदाहरण: **प्रेम-पथिक पग पग पर, पाषाण मिले अनेक।**
- **अनन्वय अलंकार: जब किसी वाक्य या पद में किसी अन्य वस्तु की अनुपस्थिति को सुंदर रूप में दिखाया जाए।**
  उदाहरण: **तू नहीं और कोई नहीं, तू ही तू है।**

---

2. अर्थालंकार:

वे अलंकार जो अर्थ की विशेषता के कारण काव्य में सौंदर्य उत्पन्न करते हैं, उन्हें अर्थालंकार कहते हैं।

मुख्य अर्थालंकार:

- **उपमा अलंकार: किसी वस्तु की तुलना दूसरी वस्तु से करना।**
  उदाहरण: **वह सिंह के समान वीर है।**
- **रूपक अलंकार: उपमेय को उपमान बना देना।**
  उदाहरण: **चाँद सा मुखड़ा।**

- **उत्प्रेक्षा अलंकार: जब तुलना इतनी सुंदर हो कि कल्पना लगे।**
  उदाहरण: **उसकी आँखें जैसे बिजली गिरा दें।**
- **संदेह अलंकार: जब कथन में संदेह की स्थिति उत्पन्न हो।**
  उदाहरण: **वह देवता है या मानव?**
- **विरोधाभास अलंकार: जब एक ही पंक्ति में विरोधाभासी बात कही जाती है।**
  उदाहरण: **हँसी में छुपा दर्द देखा।**

महत्व:

- **काव्य को भावनापूर्ण व सुंदर बनाते हैं।**
- **पाठकों का ध्यान आकर्षित करते हैं।**
- **भाषा में चमत्कार उत्पन्न करते हैं।**
- **भावों को प्रभावशाली बनाने में सहायक होते हैं।**

निष्कर्ष:

अलंकार काव्य की आत्मा हैं। वे न केवल भाषा को सजीव बनाते हैं बल्कि पाठक को एक नई कल्पनाशील दुनिया में ले जाते हैं। शब्दालंकार और अर्थालंकार दोनों ही काव्य में अपनी विशेष भूमिका निभाते हैं।

अध्याय 15: छंद

परिभाषा: छंद वह नियमबद्ध रचना है जिसमें वर्णों (अक्षरों) और मात्राओं की निश्चित व्यवस्था होती है। कविता में सौंदर्य, गति और लय लाने के लिए छंद का प्रयोग किया जाता है। छंद को कविता का कलेवर भी कहा जाता है।

छंद के मुख्य प्रकार:

छंदों को दो प्रमुख भागों में बाँटा गया है:

1. **वर्णवृत्त: जिन छंदों की गणना वर्णों के आधार पर होती है।**
2. **मात्रावृत्त: जिन छंदों की गणना मात्राओं के आधार पर होती है।**

---

1. वर्णवृत्त छंद:

इनमें हर चरण (पंक्ति) में निश्चित संख्या में वर्ण होते हैं। इनमें गण (यगण, मगण, रगण आदि) की व्यवस्था का भी ध्यान रखा जाता है।

उदाहरण:

शार्दूलविक्रीड़ित छंद – प्रत्येक चरण में 19 वर्ण होते हैं।
उदाहरण:

जय जगदीश हरे, जय जगदीश हरे,
भक्त जनों के संकट, क्षण में दूर करे।।

---

2. मात्रावृत्त छंद:

इनमें प्रत्येक चरण में निश्चित मात्राएँ होती हैं। मात्रा दो प्रकार की होती है:

- **लघु (I) = 1 मात्रा**
- **दीर्घ (S) = 2 मात्राएँ**

मुख्य मात्रिक छंद:

- **दोहा: 13-11 मात्राएँ दो पंक्तियों में होती हैं।**
  उदाहरण:
  बड़ा हुआ तो क्या हुआ, जैसे पेड़ खजूर।
  पंथी को छाया नहीं, फल लागे अति दूर।।
- **चौपाई: हर पंक्ति में 16 मात्राएँ होती हैं।**
  उदाहरण:
  राम नाम बिनु गति नहीं कोई।
  करहिं कृपा जब होय निहोई।।
- **सोरठा: दोहा जैसा ही, परंतु क्रम उल्टा (11-13)।**
  उदाहरण:
  रामहि केवल प्रेम पियारा।
  जानि लेहु जो जाननिहारा।।

छंदों के अध्ययन के लाभ:

- **कविता में लय और संगीतात्मकता आती है।**
- **भाषा में गति और भाव बढ़ते हैं।**
- **कविता को याद रखना आसान हो जाता है।**
- **कवि की कलात्मक क्षमता विकसित होती है।**

निष्कर्ष:

छंद हिंदी कविता की आत्मा हैं। ये कविता को एक लयबद्ध, मधुर और सुगठित रूप देते हैं। किसी भी काव्य के सौंदर्य, प्रभाव और गूढ़ता में छंद का विशेष योगदान होता है। अतः छंद का ज्ञान कवि या कविता प्रेमी के लिए अत्यंत आवश्यक है।

अध्याय 16: पर्यायवाची और विलोम शब्द

1. पर्यायवाची शब्द

परिभाषा: किसी शब्द के समान अर्थ वाले अन्य शब्दों को पर्यायवाची शब्द कहते हैं। इन्हें समानार्थक शब्द भी कहा जाता है।

उदाहरण:

शब्द	पर्यायवाची शब्द
सूर्य	रवि, भानु, दिवाकर, आदित्य
पृथ्वी	धरा, भू, धरती, वसुंधरा
जल	पानी, नीर, वारि, सलिल
आकाश	गगन, नभ, व्योम, अम्बर
अग्नि	आग, ज्वाला, अनल, पावक

नोट: पर्यायवाची शब्दों के प्रयोग में सावधानी रखनी चाहिए क्योंकि सभी पर्यायवाची शब्द हर वाक्य में एक जैसे नहीं होते। उनका प्रयोग भाव और प्रसंग के अनुसार करना चाहिए।

---

2. विलोम शब्द

परिभाषा: किसी शब्द का विपरीत अर्थ बताने वाले शब्द को विलोम शब्द कहते हैं। इन्हें विपरीतार्थक शब्द भी कहा जाता है।

उदाहरण:

शब्द	विलोम शब्द
दिन	रात
अंधकार	प्रकाश
जीवन	मृत्यु
शीत	उष्ण
प्रेम	घृणा

शब्द	विलोम शब्द
सत्य	असत्य

नोट: विलोम शब्दों से भाषा में स्पष्टता आती है और भावों को प्रभावशाली ढंग से व्यक्त किया जा सकता है।

अभ्यास:

1. **तीन पर्यायवाची शब्द लिखिए: 'गुरु', 'नदी', 'चंद्र'**
2. **तीन विलोम शब्द जोड़िए: 'सज्जन', 'लाभ', 'आरंभ'**
3. **एक छोटा अनुच्छेद लिखिए जिसमें आप कम से कम दो पर्यायवाची और दो विलोम शब्दों का प्रयोग करें।**

निष्कर्ष:

पर्यायवाची और विलोम शब्द हिंदी भाषा की शक्ति और सौंदर्य को बढ़ाते हैं। इनका सही प्रयोग लेखन, वाचन और वाक्-शक्ति को प्रभावशाली बनाता है।

अध्याय 17: एकार्थी और समानार्थी शब्द

1. एकार्थी शब्द

परिभाषा: वे शब्द जो दिखने या सुनने में भिन्न होते हैं लेकिन उनके अर्थ में बहुत अधिक समानता होती है, उन्हें एकार्थी शब्द कहते हैं। ऐसे शब्द वाक्य में भाव की स्पष्टता के अनुसार प्रयोग किए जाते हैं।

उदाहरण:

शब्द 1	शब्द 2	सामान्य अर्थ
आकाश	नभ	ऊपर फैला नीला विस्तार
जल	नीर	पानी
गुरु	आचार्य	शिक्षक
भोजन	अन्न	खाने की वस्तु
बालक	शिशु	बच्चा

नोट: एकार्थी शब्दों के प्रयोग से भाषा की विविधता बनी रहती है, जिससे भाषा अधिक सुंदर और प्रभावशाली बनती है।

---

2. समानार्थी शब्द

परिभाषा: समान अर्थ वाले एक से अधिक शब्दों को समानार्थी शब्द कहा जाता है। इन्हें पर्यायवाची शब्द भी कहा जाता है। ये शब्द अर्थ की समानता के कारण परस्पर विनिमेय होते हैं।

उदाहरण:

शब्द	समानार्थी शब्द
सूर्य	रवि, भानु, आदित्य, दिवाकर
पृथ्वी	धरा, वसुंधरा, भू, धरती
मनुष्य	इंसान, आदमी, मानव
अग्नि	अनल, पावक, ज्वाला
जल	नीर, पानी, सलिल

नोट: एकार्थी और समानार्थी शब्दों में अंतर यह है कि एकार्थी शब्दों में समान अर्थ होता है परंतु वे पर्याय नहीं होते, जबकि समानार्थी शब्द पर्याय के रूप में प्रयुक्त होते हैं।

अभ्यास:

1. **पाँच एकार्थी शब्दों की जोड़ी बनाइए।**
2. **पाँच समानार्थी शब्द लिखिए जिनमें 3 या अधिक पर्याय हों।**
3. **एक अनुच्छेद लिखिए जिसमें कम से कम 3 एकार्थी और 3 समानार्थी शब्दों का प्रयोग हो।**

निष्कर्ष:

एकार्थी और समानार्थी शब्द भाषा की समृद्धि का प्रतीक हैं। इनका सही प्रयोग भाषा को सजीव, प्रभावशाली और आकर्षक बनाता है।

अध्याय 18: वाक्य शुद्धि एवं वाक्य भेद

वाक्य शुद्धि

वाक्य शुद्धि का अर्थ है — वाक्य में उपस्थित अशुद्धियों को पहचानकर उन्हें व्याकरण के नियमों के अनुसार सही करना। हिंदी भाषा में वर्तनी, लिंग, वचन, कारक, काल, क्रिया और प्रयोग की गलतियाँ सामान्य होती हैं। वाक्य को शुद्ध करना भाषा की स्पष्टता, प्रभावशीलता और व्याकरणिक गुणवत्ता के लिए आवश्यक होता है।

1. वाक्य शुद्धि के प्रकार

- **लिंग की अशुद्धि: जैसे – वह सुंदर लड़की बहुत अच्छा गा रहा है। (गलत)**
  → वह सुंदर लड़की बहुत अच्छा गा रही है। (सही)
- **वचन की अशुद्धि: जैसे – छात्र स्कूल में पढ़ता हैं। (गलत)**
  → छात्र स्कूल में पढ़ते हैं। (सही)
- **कारक की अशुद्धि: जैसे – मैं राम से मिलने दिल्ली गया। (गलत)**
  → मैं राम से मिलने के लिए दिल्ली गया। (सही)
- **क्रिया की अशुद्धि: जैसे – वे बाजार गया। (गलत)**
  → वे बाजार गए। (सही)
- **शब्दों के प्रयोग की अशुद्धि: जैसे – उसने अपने पिता को देखा और दौड़ने लगा। (गलत)**
  → उसने अपने पिता को देखा और दौड़ पड़ा। (सही)

2. वाक्य शुद्धि अभ्यास

1. **मैंने पेन से लिखी। → मैंने पेन से लिखा।**
2. **तुम स्कूल जाता है? → तुम स्कूल जाते हो?**
3. **बच्चा खड़े हैं। → बच्चा खड़ा है।**
4. **गाय दूध देता है। → गाय दूध देती है।**
5. **वह खेलते हैं। → वह खेलता है।**

वाक्य भेद

वाक्य को उसके **रचना**, **अर्थ** और **उद्देश्य** के आधार पर विभिन्न प्रकारों में बाँटा जाता है। यह जानना आवश्यक है कि वाक्य की संरचना क्या है और वह किस उद्देश्य से बोला या लिखा गया है।

1. रचना के आधार पर वाक्य के भेद

- **सरल वाक्य: जिसमें एक ही क्रिया और एक ही विचार होता है।**
  जैसे – राम स्कूल गया।
- **संयुक्त वाक्य: दो या दो से अधिक सरल वाक्य संयोजक शब्दों से जुड़े हों।**
  जैसे – राम स्कूल गया और श्याम बाजार गया।
- **मिश्र वाक्य: जिसमें एक मुख्य वाक्य और एक या अधिक आश्रित उपवाक्य हों।**
  जैसे – जब वर्षा होगी, तब हम पिकनिक पर नहीं जाएंगे।

2. अर्थ के आधार पर वाक्य के भेद

- **विधानात्मक वाक्य: जो किसी बात की पुष्टि करें।**
  जैसे – सूरज पूर्व दिशा से निकलता है।
- **निषेधात्मक वाक्य: जिसमें किसी कार्य के न होने की बात हो।**
  जैसे – मैं कल स्कूल नहीं गया।
- **प्रश्नवाचक वाक्य: जिनमें प्रश्न पूछा जाए।**
  जैसे – तुम कहाँ जा रहे हो?

- आज्ञार्थक वाक्य: जिनमें आदेश दिया जाए।
  जैसे – दरवाज़ा बंद करो।
- विनयवाचक वाक्य: जिनमें विनम्र निवेदन हो।
  जैसे – कृपया बैठ जाइए।
- आश्चर्यवाचक वाक्य: जिनमें भाव या आश्चर्य प्रकट हो।
  जैसे – अरे! यह क्या हो गया?

3. अभ्यास (वाक्य भेद)

1. राम खेल रहा है। (सरल)
2. मैं पढ़ रहा था और वह गा रहा था। (संयुक्त)
3. जब मैं घर पहुँचा, तब माँ खाना बना रही थीं। (मिश्र)
4. क्या तुमने अपना होमवर्क किया? (प्रश्नवाचक)
5. हे भगवान! मेरी मदद करो। (आश्चर्यवाचक)

अध्याय 19: मुहावरे और लोकोत्तियाँ

मुहावरे

मुहावरा भाषा का वह अलंकारिक प्रयोग है जो अपने शब्दार्थ से अलग कोई विशेष अर्थ प्रकट करता है। ये सामान्य बोलचाल को रोचक, प्रभावशाली और संक्षिप्त बनाते हैं। मुहावरे प्रायः दैनिक जीवन की परिस्थितियों पर आधारित होते हैं।

प्रमुख मुहावरों के उदाहरण:

- आसमान सिर पर उठाना — बहुत हंगामा करना
  ❖ *बच्चों ने इतना शोर मचाया कि जैसे आसमान सिर पर उठा लिया।*
- नाक कटना — अपमान होना
  ❖ *परीक्षा में फेल होकर उसकी नाक कट गई।*
- आँखों का तारा — बहुत प्यारा व्यक्ति
  ❖ *रीना अपने माता-पिता की आँखों की तारा है।*
- दाँतों तले अंगुली दबाना — बहुत चकित होना
  ❖ *उसकी कला देखकर लोग दाँतों तले अंगुली दबा बैठे।*
- नाक में दम करना — परेशान करना
  ❖ *बच्चों ने शरारत करके माँ की नाक में दम कर दिया।*

कुछ अन्य महत्वपूर्ण मुहावरे:

1. तेल देखो तेल की धार देखो — धैर्य रखना
2. कान में तेल डालकर सोना — किसी बात पर ध्यान न देना
3. हाथ-पाँव फूलना — डर जाना
4. मुँह में पानी भर आना — लालच आना
5. धूल झोंकना — धोखा देना

लोकोत्तियाँ

लोकोक्ति का अर्थ है — "लोक में कही गई उक्तियाँ।" ये अनुभवों और जीवन की सच्चाइयों पर आधारित होती हैं। इनमें नैतिक, व्यावहारिक और सामाजिक संदेश छुपा होता है। लोकोत्तियाँ अधिकतर पूर्ण वाक्य के रूप में होती हैं।

प्रमुख लोकोत्तियाँ और उनके अर्थ:

- **नाच न जाने आँगन टेढ़ा — अपनी कमजोरी को दूसरों की गलती बताना**
- **बन्दर क्या जाने अदरक का स्वाद — मूर्ख व्यक्ति अच्छे मूल्य को नहीं समझ सकता**
- **ऊँट के मुँह में जीरा — आवश्यकता की तुलना में बहुत कम**
- **डूबते को तिनके का सहारा — संकट में छोटी-सी मदद भी राहत देती है**
- **अधजल गगरी छलकत जाए — अज्ञानी व्यक्ति अधिक बोलता है**

कुछ और प्रसिद्ध लोकोत्तियाँ:

1. **अंधे के हाथ बटेर लगना — बिना प्रयास के सफलता मिलना**
2. **घर का भेदी लंका ढाए — अपनों से ही नुकसान होना**
3. **नाम बड़े और दर्शन छोटे — नाम की तुलना में कार्य छोटा**
4. **साँप भी मर जाए और लाठी भी न टूटे — दोनों पक्षों को बिना हानि पहुँचाए समस्या हल करना**
5. **जैसी करनी वैसी भरनी — जैसा कर्म, वैसा फल**

अभ्यास

1. **निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखिए और वाक्य बनाइए:**
    - **नाक कटना**
    - **तेल देखो तेल की धार देखो**
    - **मुँह में पानी भर आना**
2. **निम्नलिखित लोकोत्तियों का अर्थ स्पष्ट कीजिए:**
    - **बन्दर क्या जाने अदरक का स्वाद**
    - **साँप भी मर जाए और लाठी भी न टूटे**
    - **अधजल गगरी छलकत जाए**

अध्याय 20: समेकन और विशेष जानकारी

1. अब तक सीखी गई मुख्य बातें

इस पुस्तक में हमने हिंदी व्याकरण के विविध पक्षों को जाना, जिनमें वर्ण, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, कारक, काल, अव्यय, संधि, समास, अलंकार, छंद, मुहावरे, लोकोक्तियाँ, वाक्य रचना आदि प्रमुख हैं। इस अंतिम अध्याय में हम इन सभी को संक्षिप्त रूप में दोहराएँगे ताकि परीक्षा और व्यवहार में इनका प्रयोग सहज हो।

- वर्ण और वर्णमाला: स्वर, व्यंजन, और मात्राएँ।
- संज्ञा: व्यक्ति, वस्तु, स्थान, भाव आदि के नाम।
- सर्वनाम: जो संज्ञा के स्थान पर आता है।
- विशेषण: जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताए।
- क्रिया: कार्य, अवस्था या भाव को दर्शाने वाला शब्द।
- काल: वर्तमान, भूत और भविष्य काल।
- कारक: संज्ञा/सर्वनाम का क्रिया से संबंध।
- अव्यय: जो रूप न बदलें जैसे – नहीं, और, क्योंकि आदि।
- संधि: दो वर्णों के मेल से होने वाला परिवर्तन।
- समास: दो या दो से अधिक शब्दों का संक्षिप्त रूप।
- अलंकार: भाषा की शोभा बढ़ाने वाले तत्व।
- छंद: छंदबद्ध रचना के लिए आवश्यक यमक और मात्रा।
- मुहावरे और लोकोक्तियाँ: लोकभाषा की सांकेतिक शक्ति।
- वाक्य भेद और शुद्धि: वाक्य रचना की स्पष्टता और शुद्धता।

2. व्याकरण में सफलता के उपाय

- रोज़ थोड़ा-थोड़ा पढ़ें, याद करने की बजाय समझें।
- हर अध्याय के अभ्यास प्रश्नों को हल करें।
- सही उच्चारण और लेखन के अभ्यास करें।
- कहानियाँ, कविताएँ और समाचार पढ़ें जिससे भाषा पर अधिकार बढ़े।
- रोज़ एक नया मुहावरा या लोकोक्ति याद करें और उसका प्रयोग करें।

3. रोचक भाषा गतिविधियाँ

- शब्दों से वाक्य बनाना।
- गलत वाक्य सुधारना।
- दिए गए शब्दों से अनुच्छेद लेखन।
- रचनात्मक लेखन जैसे – पत्र, कहानी, विज्ञापन।

4. बच्चों के लिए उपयोगी हिंदी वेबसाइट्स

- www.hindilearner.in – बच्चों के लिए व्याकरण अभ्यास।
- www.ncert.nic.in – सरकारी हिंदी पाठ्यक्रम सामग्री।
- www.eklavya.in – बाल साहित्य, कहानियाँ और गतिविधियाँ।

5. याद रखने योग्य युक्तियाँ

1. संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया – वाक्य की रीढ़ हैं।
2. क्रिया और काल को समझना लेखन और बोलने के लिए बहुत ज़रूरी है।
3. समास और संधि से शब्दों का अर्थ और रूप बेहतर ढंग से समझ आता है।

4. मुहावरे और लोकोक्तियाँ भाषा को प्रभावशाली बनाती हैं।
5. वाक्य की शुद्धता आपके सोचने और व्यक्त करने की क्षमता को निखारती है।

6. मूल्यांकन के लिए अभ्यास

प्रश्न 1: तीन वाक्य गलत देकर उन्हें सुधारें।

प्रश्न 2: नीचे दिए गए शब्दों से मुहावरे या लोकोक्ति बनाएं – आँख, हाथ, पानी।

प्रश्न 3: एक छोटे अनुच्छेद में संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण और क्रिया का प्रयोग करें।

प्रश्न 4: कोई एक लोकोक्ति चुनकर उस पर 4 पंक्तियों में विचार लिखिए।

7. समापन संदेश

प्रिय विद्यार्थियों, हिंदी भाषा हमारी संस्कृति और आत्मा की पहचान है। व्याकरण उसका आधार है। जब हम व्याकरण को समझते हैं, तो हम न केवल बेहतर लेखन और संवाद करना सीखते हैं, बल्कि विचारों को स्पष्ट और प्रभावशाली ढंग से व्यक्त करने की क्षमता भी प्राप्त करते हैं। आशा है, यह पुस्तक आपके लिए उपयोगी सिद्ध होगी और आप इसे बार-बार पढ़कर अभ्यास करते रहेंगे।

आप सभी को उज्ज्वल भविष्य की शुभकामनाएँ!

English Grammar (अंग्रेजी व्याकरण)

Chapter 1: Introduction to English Grammar (अंग्रेज़ी व्याकरण का परिचय)

What is Grammar?

Grammar is the set of rules that explain how words are used in a language. It tells us how to form sentences, use punctuation, and choose correct words.

व्याकरण क्या है?

व्याकरण नियमों का एक समूह है जो बताता है कि किसी भाषा में शब्दों का प्रयोग कैसे करना चाहिए। यह हमें वाक्य बनाना, विराम चिह्न लगाना और सही शब्दों का चयन करना सिखाता है।

Why is Grammar Important?

- It helps us speak and write correctly. (यह हमें सही बोलने और लिखने में मदद करता है।)
- It improves communication skills. (यह संवाद कौशल को बेहतर बनाता है।)
- It builds confidence in learning English. (यह अंग्रेज़ी सीखने में आत्मविश्वास बढ़ाता है।)

Main Parts of Grammar (व्याकरण के मुख्य भाग):

- **Nouns – नाम बताने वाले शब्द**
- **Pronouns – नाम के स्थान पर प्रयोग होने वाले शब्द**

- **Verbs – कार्य या क्रिया दर्शाने वाले शब्द**
- **Adjectives – विशेषताएँ बताने वाले शब्द**
- **Adverbs – क्रिया की विशेषता बताने वाले शब्द**
- **Prepositions – स्थान और संबंध बताने वाले शब्द**
- **Conjunctions – वाक्य या शब्द जोड़ने वाले शब्द**
- **Articles – a, an, the**
- **Sentences – शब्दों का सही समूह**
- **Punctuation – विराम चिह्न**

This book will help you understand all the above parts with fun examples and easy explanations in both English and Hindi.
यह पुस्तक आपको ऊपर बताए गए सभी भागों को आसान उदाहरणों और दो भाषाओं में समझने में मदद करेगी।

Chapter 2: Nouns (संज्ञा)

What is a Noun?
A noun is the name of a person, place, animal, thing, or idea.
संज्ञा क्या होती है?
संज्ञा किसी व्यक्ति, स्थान, वस्तु, जानवर या विचार का नाम होती है।

Examples (उदाहरण):

- **Person (व्यक्ति): Rani, Teacher, Ram**
- **Place (स्थान): Delhi, School, Home**
- **Animal (जानवर): Dog, Elephant, Cat**
- **Thing (वस्तु): Pen, Book, Table**
- **Idea (विचार): Honesty, Love, Freedom**

Types of Nouns (संज्ञा के प्रकार)

1. **1. Proper Noun (व्यक्तिवाचक संज्ञा):**
   A specific name of a person, place, or thing.
   उदाहरण: **Ramesh, India, Taj Mahal**
   Note: **Proper nouns always start with a capital letter.**
2. **2. Common Noun (जातिवाचक संज्ञा):**
   A general name for people, places, or things.
   उदाहरण: **boy, city, monument**
3. **3. Collective Noun (समूहवाचक संज्ञा):**
   A name for a group of people or things.
   उदाहरण: **team, class, bunch**
4. **4. Abstract Noun (भाववाचक संज्ञा):**
   Names of ideas, qualities, or feelings that we cannot touch or see.
   उदाहरण: **beauty, courage, sadness**

5. 5. Material Noun (द्रववाचक संज्ञा):
Names of materials or substances.
उदाहरण: **gold, water, wood**

More Examples (और उदाहरण):

Type (प्रकार)	English Example	Hindi Example
Proper Noun	Ravi lives in Mumbai.	रवि मुंबई में रहता है।
Common Noun	The girl is playing.	लड़की खेल रही है।
Collective Noun	The team won the match.	टीम ने मैच जीत लिया।
Abstract Noun	Honesty is a good quality.	ईमानदारी एक अच्छी विशेषता है।
Material Noun	The ring is made of gold.	अंगूठी सोने की बनी है।

Activity (गतिविधि):

Circle the nouns in the sentence:

- **The cat is sleeping on the chair.**
- **Priya reads a book every night.**
- **The class is very quiet.**

Practice Time (अभ्यास):

Write 2 examples of each type of noun:

- **Proper Noun: _____ , _____**
- **Common Noun: _____ , _____**
- **Collective Noun: _____ , _____**
- **Abstract Noun: _____ , _____**
- **Material Noun: _____ , _____**

Chapter 3: Pronouns (सर्वनाम)

What is a Pronoun?
A pronoun is a word used in place of a noun.
सर्वनाम क्या होता है?
सर्वनाम वह शब्द होता है जो संज्ञा के स्थान पर प्रयोग होता है।

Examples (उदाहरण):

- **Ravi is a good boy. He studies well.**
- **Sita has a cat. It is very cute.**
- **Rita and I are friends. We play together.**

Types of Pronouns (सर्वनाम के प्रकार):

1. **1. Personal Pronoun (पुरुषवाचक सर्वनाम):**
   Used for people or things.
   उदाहरण: **I, you, he, she, it, we, they**
2. **2. Possessive Pronoun (अधिकारवाचक सर्वनाम):**
   Shows possession or ownership.
   उदाहरण: **mine, yours, his, hers, ours, theirs**
3. **3. Reflexive Pronoun (निजवाचक सर्वनाम):**
   Refers back to the subject.
   उदाहरण: **myself, yourself, himself, herself, itself, ourselves**
4. **4. Demonstrative Pronoun (संकेतवाचक सर्वनाम):**
   Points to a specific thing or person.
   उदाहरण: **this, that, these, those**
5. **5. Interrogative Pronoun (प्रश्नवाचक सर्वनाम):**
   Used to ask questions.
   उदाहरण: **who, what, which, whom, whose**
6. **6. Indefinite Pronoun (अनिश्चितवाचक सर्वनाम):**
   Refers to nonspecific persons or things.
   उदाहरण: **someone, anybody, everything, none**

Personal Pronoun Table (व्यक्तिगत सर्वनाम तालिका)

Person	Singular	Plural	Hindi (हिंदी)
First Person	I	We	मैं / हम
Second Person	You	You	तुम / आप
Third Person	He / She / It	They	वह / वे

Examples in Sentences (वाक्य में उदाहरण):

- **I am a student. (मैं एक छात्र हूँ।)**
- **She is my sister. (वह मेरी बहन है।)**
- **This is my book. (यह मेरी किताब है।)**

- **They are going to school. (वे स्कूल जा रहे हैं।)**

Activity (गतिविधि):

Underline the pronouns in these sentences:

- **He is playing in the garden.**
- **This is my pen.**
- **They are watching a movie.**
- **I love my family.**

Practice (अभ्यास):

Fill in the blanks with correct pronouns:

1. **_____ am learning grammar. (Answer: I)**
2. **Sita is my friend. _____ is very nice. (Answer: She)**
3. **This is Raju's bag. It is _____ bag. (Answer: his)**
4. **Ravi and I are brothers. _____ play together. (Answer: We)**
5. **Where is your book? Is this _____? (Answer: yours)**

Chapter 4: Adjectives (विशेषण)

What is an Adjective?

An adjective is a word that describes or modifies a noun or pronoun.

विशेषण क्या होता है?

विशेषण वह शब्द होता है जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताता है।

Examples (उदाहरण):

- **The red apple is sweet. (लाल सेब मीठा है।)**
- **She is a smart girl. (वह एक होशियार लड़की है।)**
- **We saw a huge elephant. (हमने एक विशाल हाथी देखा।)**

Types of Adjectives (विशेषण के प्रकार):

1. **1. Descriptive Adjective (गुणवाचक विशेषण):**
   Tells about the quality of a noun.
   ***उदाहरण:* tall, small, honest, beautiful**
2. **2. Quantitative Adjective (परिमाणवाचक विशेषण):**
   Tells about the quantity of something.
   ***उदाहरण:* some, much, little, enough**

3. 3. Demonstrative Adjective (संकेतवाचक विशेषण):
   Points out which noun is referred to.
   उदाहरण: this, that, these, those
4. 4. Interrogative Adjective (प्रश्नवाचक विशेषण):
   Used in questions.
   उदाहरण: which, what, whose
5. 5. Possessive Adjective (अधिकारवाचक विशेषण):
   Shows ownership.
   उदाहरण: my, your, his, her, our, their
6. 6. Numeral Adjective (संख्यावाचक विशेषण):
   Tells about number or order.
   उदाहरण: one, two, first, second, many

Comparison of Adjectives (विशेषण की तुलना):

Degree	Form	Hindi (हिंदी)
Positive	big	बड़ा
Comparative	bigger	उससे बड़ा
Superlative	biggest	सबसे बड़ा

Examples in Sentences (वाक्य में उदाहरण):

- The sky is blue. (आसमान नीला है।)
- This is my new book. (यह मेरी नई किताब है।)
- Rita has many toys. (रीता के पास बहुत खिलौने हैं।)

Activity (गतिविधि):

Underline the adjectives in the sentences:

- It is a beautiful flower.
- The tall man is my uncle.
- I have five pencils.
- This is your red bag.

Practice (अभ्यास):

Fill in the blanks with suitable adjectives:

1. She is a _____ girl. (Answer: kind)
2. I saw a _____ elephant in the zoo. (Answer: huge)
3. There are _____ stars in the sky. (Answer: many)
4. This is my _____ house. (Answer: new)
5. He is the _____ boy in the class. (Answer: tallest)

Chapter 5: Verbs (क्रिया)

What is a Verb?

A verb is a word that shows an action, a state, or an occurrence.

क्रिया क्या होती है?

क्रिया वह शब्द है जो किसी कार्य, स्थिति या घटने की प्रक्रिया को दर्शाता है।

Examples (उदाहरण):

- **She runs fast. (वह तेज दौड़ती है।)**
- **I am a student. (मैं एक विद्यार्थी हूँ।)**
- **He slept early. (वह जल्दी सो गया।)**

Types of Verbs (क्रियाओं के प्रकार):

1. **1. Action Verbs (कार्यवाचक क्रिया):**
   Verbs that show action or activity.
   उदाहरण: **jump, eat, write, sing**
2. **2. Linking Verbs (संपर्क क्रिया):**
   Verbs that link the subject with a word that describes it.
   उदाहरण: **is, am, are, was, were**
3. **3. Helping Verbs (सहायक क्रिया):**
   Verbs that help the main verb to show tense, mood, or voice.
   उदाहरण: **have, has, do, does, can, will**
4. **4. Transitive Verbs (सकर्मक क्रिया):**
   Verbs that need an object to complete the meaning.
   उदाहरण: **He reads a book.**
5. **5. Intransitive Verbs (अकर्मक क्रिया):**
   Verbs that do not need an object.
   उदाहरण: **She sleeps peacefully.**

Forms of Verbs (क्रिया के रूप):

Every verb has three main forms:

Base Form	Past Simple	Past Participle	Hindi
go	went	gone	जाना
eat	ate	eaten	खाना
write	wrote	written	लिखना
see	saw	seen	देखना

Examples in Sentences (वाक्य में उदाहरण):

- **I play football every day. (मैं हर दिन फुटबॉल खेलता हूँ।)**
- **He was happy. (वह खुश था।)**
- **We have completed our work. (हमने अपना काम पूरा कर लिया है।)**

Activity (गतिविधि):

Underline the verbs in the following sentences:

- **She sings a beautiful song.**
- **I am reading a book.**
- **They are playing in the park.**
- **We watched a movie yesterday.**

Practice (अभ्यास):

Fill in the blanks with correct verbs:

1. He _____ (go) to school every day. → goes
2. They _____ (watch) TV now. → are watching
3. I _____ (eat) an apple. → am eating
4. We _____ (finish) our homework. → have finished
5. She _____ (sing) well. → sings

Chapter 6: Adverbs (क्रिया विशेषण)

What is an Adverb?
An adverb is a word that adds more meaning to a verb, an adjective, or another adverb. It tells us how, when, where, or how often something happens.
क्रिया विशेषण क्या होता है?

क्रिया विशेषण वह शब्द होता है जो क्रिया, विशेषण या अन्य क्रिया विशेषण की विशेषता बताता है। यह बताता है कि कार्य कैसे, कब, कहाँ या कितनी बार होता है।

Examples (उदाहरण):

- **She sings sweetly. (वह मीठे स्वर में गाती है।)**
- **They will arrive soon. (वे जल्द ही आएँगे।)**
- **He always helps me. (वह हमेशा मेरी मदद करता है।)**

Types of Adverbs (क्रिया विशेषण के प्रकार):

1. **1. Adverb of Manner (रीति): tells how something happens.**
   Examples: **slowly, quickly, neatly**
   उदाहरण: **धीरे (slowly), तेज़ी से (quickly)**
2. **2. Adverb of Time (समय): tells when something happens.**
   Examples: **now, yesterday, soon**
   उदाहरण: **अब (now), कल (yesterday)**
3. **3. Adverb of Place (स्थान): tells where something happens.**
   Examples: **here, there, everywhere**
   उदाहरण: **यहाँ (here), वहाँ (there)**
4. **4. Adverb of Frequency (आवृत्ति): tells how often something happens.**
   Examples: **always, never, often, sometimes**
   उदाहरण: **हमेशा (always), कभी नहीं (never)**
5. **5. Adverb of Degree (परिमाण): tells the level or intensity of something.**
   Examples: **very, quite, too**
   उदाहरण: **बहुत (very), पर्याप्त (quite)**

Comparison of Adverbs (क्रिया विशेषण की तुलना):

Positive	Comparative	Superlative	Hindi
fast	faster	fastest	तेज़
early	earlier	earliest	जल्दी
carefully	more carefully	most carefully	सावधानीपूर्वक

Activity (गतिविधि):

Underline the adverbs in the sentences:

- **The boy runs quickly.**

- **She never lies.**
- **I met him yesterday.**
- **The baby is sleeping peacefully.**

Practice (अभ्यास):

Fill in the blanks with correct adverbs:

1. **He speaks _____. (Answer: clearly)**
2. **I will meet you _____. (Answer: tomorrow)**
3. **She dances _____. (Answer: gracefully)**
4. **They _____ go to the park. (Answer: often)**
5. **The dog is barking _____. (Answer: loudly)**

Chapter 7: Conjunctions (संयोजक शब्द)

What is a Conjunction?

A conjunction is a word that joins two words, sentences, or clauses together.

Conjunction वह शब्द होता है जो दो शब्दों, वाक्यों या वाक्यांशों को जोड़ता है।

Examples (उदाहरण):

- **Ram and Shyam are playing. (राम और श्याम खेल रहे हैं।)**
- **I will come if it doesn't rain. (मैं आऊँगा अगर बारिश नहीं हुई।)**
- **She is tired, but she will work. (वह थकी हुई है, लेकिन वह काम करेगी।)**

Types of Conjunctions (संयोजक के प्रकार):

1. **1. Coordinating Conjunctions (समन्वय संयोजक): Join equal parts.**
   Examples: **and, but, or, nor, for, so, yet**
2. **2. Subordinating Conjunctions (आधीन संयोजक): Join dependent clauses.**
   Examples: **because, although, if, while, since**
3. **3. Correlative Conjunctions (युग्म संयोजक): Always used in pairs.**
   Examples: **either...or, neither...nor, both...and, not only...but also**

Common Conjunctions Table:

English	Hindi	Use
and	और	Joins similar ideas

English	Hindi	Use
but	लेकिन	Shows contrast
or	या	Gives choices
because	क्योंकि	Shows reason
although	हालाँकि	Shows contrast
if	अगर	Shows condition

Activity (गतिविधि):

Fill in the blanks with correct conjunctions:

- **I was late _____ the traffic.**
  Answer: because
- **She wants tea _____ coffee.**
  Answer: or
- **Ravi is poor, _____ he is honest.**
  Answer: but

Practice (अभ्यास):

1. Do you want to go by bus _____ train?
2. He is rich _____ unhappy.
3. I will call you _____ I reach home.
4. They will play _____ it rains or not.
5. He is not only smart _____ also kind.

Chapter 8: Interjections (विस्मयादिबोधक शब्द)

What is an Interjection?
An interjection is a word or phrase used to express a strong feeling or sudden emotion such as joy, surprise, pain, or anger.
Interjection वह शब्द होता है जो आश्चर्य, खुशी, दुःख, गुस्सा या किसी भी भाव को अचानक व्यक्त करता है।

Examples (उदाहरण):

- **Wow! What a beautiful painting! (वाह! कितनी सुंदर पेंटिंग है!)**
- **Oh no! I lost my pencil. (ओह नहीं! मेरी पेंसिल खो गई।)**

- **Ouch! That hurt! (आह! मुझे चोट लगी!)**
- **Hurray! We won the game. (हुर्रे! हम खेल जीत गए।)**

Common Interjections (सामान्य विस्मयादिबोधक शब्द):

Interjection	Meaning (हिंदी अर्थ)	Emotion
Wow!	वाह!	Surprise / Amazement
Oops!	उफ़!	Small mistake or accident
Hurray!	हुर्रे!	Joy / Happiness
Oh!	ओह!	Realization / Surprise
Alas!	हाय!	Sorrow / Sadness
Ouch!	आह!	Pain
Yuck!	छी!	Disgust

Use in Sentences (वाक्यों में प्रयोग):

- **Oh! I forgot my book at home. (ओह! मैं अपनी किताब घर भूल आया।)**
- **Alas! The dog died. (हाय! कुत्ते की मौत हो गई।)**
- **Yuck! This tastes bad. (छी! इसका स्वाद बहुत खराब है।)**
- **Oops! I dropped the glass. (उफ़! मैंने गिलास गिरा दिया।)**

Activity (गतिविधि):

Write the correct interjection in the blanks below:

1. **_____! I made a mistake.**
2. **_____! That's a huge elephant!**
3. **_____! We lost the match.**
4. **_____! I got 100 marks!**
5. **_____! I hurt my toe.**

Answers:

1. **Oops!**
2. **Wow!**

3. **Alas!**
4. **Hurray!**
5. **Ouch!**

Tip: Interjections are usually followed by an exclamation mark (!)

Chapter 9: Articles (a, an, the – आर्टिकल्स)

What are Articles?
Articles are words used before nouns to define them as specific or unspecific things.
Articles वे शब्द होते हैं जो किसी संज्ञा (noun) के पहले आकर उसे विशेष या सामान्य बनाते हैं।

Types of Articles (आर्टिकल्स के प्रकार):

1. **Indefinite Articles: a and an (अनिश्चित आर्टिकल्स)**
2. **Definite Article: the (निश्चित आर्टिकल)**

1. Indefinite Articles – a and an

- **a is used before words that begin with a consonant sound.**
  a का प्रयोग उन शब्दों के पहले किया जाता है जो व्यंजन ध्वनि (consonant sound) से शुरू होते हैं।
  Example: a boy, a cat, a house
- **an is used before words that begin with a vowel sound (a, e, i, o, u)।**
  an का प्रयोग उन शब्दों के पहले किया जाता है जो स्वर ध्वनि (vowel sound) से शुरू होते हैं।
  Example: an apple, an elephant, an orange

2. Definite Article – the

the is used when we talk about a particular or known noun.
the का प्रयोग तब होता है जब हम किसी विशेष या पहले से ज्ञात वस्तु की बात करते हैं।
Example: the sun, the moon, the Taj Mahal

Table of Usage (उपयोग की तालिका):

Article	Usage	Example
a	Before consonant sounds	a dog, a pen
an	Before vowel sounds	an apple, an umbrella
the	Specific or known things	the sun, the school

Examples in Sentences (वाक्यों में प्रयोग):

- **I have a red car. (मेरे पास एक लाल कार है।)**
- **He saw an elephant in the zoo. (उसने चिड़ियाघर में एक हाथी देखा।)**
- **The Earth revolves around the sun. (पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है।)**

Activity (गतिविधि):

Fill in the blanks with the correct article (a, an, or the):

1. **I saw ___ owl on the tree.**
2. **She bought ___ umbrella.**
3. **___ moon looks beautiful tonight.**
4. **He has ___ pencil in his bag.**
5. **___ Taj Mahal is in Agra.**

Answers:

1. **an**
2. **an**
3. **The**
4. **a**
5. **The**

Note: Always listen to the *sound* at the beginning of the word—not just the letter. For example, **an hour** (silent h) but **a university** (starts with "yu" sound).

Chapter 10: Tenses (काल)

What is Tense?
Tense shows the time of an action – whether it is happening now, happened in the past, or will happen in the future.
काल (Tense) वह होता है जो यह बताता है कि क्रिया (काम) कब हुई – वर्तमान में, भूतकाल में, या भविष्य में।

Types of Tenses (Tense के प्रकार):

1. **Present Tense (वर्तमान काल)**
2. **Past Tense (भूतकाल)**
3. **Future Tense (भविष्य काल)**

1. Present Tense (वर्तमान काल)

- **Simple Present: I eat mango. (मैं आम खाता हूँ।)**
- **Present Continuous: I am eating mango. (मैं आम खा रहा हूँ।)**
- **Present Perfect: I have eaten mango. (मैं आम खा चुका हूँ।)**
- **Present Perfect Continuous: I have been eating mango for 10 minutes. (मैं 10 मिनट से आम खा रहा हूँ।)**

2. Past Tense (भूतकाल)

- **Simple Past: I ate mango. (मैंने आम खाया।)**
- **Past Continuous: I was eating mango. (मैं आम खा रहा था।)**
- **Past Perfect: I had eaten mango. (मैं आम खा चुका था।)**
- **Past Perfect Continuous: I had been eating mango for 10 minutes. (मैं 10 मिनट से आम खा रहा था।)**

3. Future Tense (भविष्य काल)

- **Simple Future: I will eat mango. (मैं आम खाऊँगा।)**
- **Future Continuous: I will be eating mango. (मैं आम खा रहा होऊँगा।)**
- **Future Perfect: I will have eaten mango. (मैं आम खा चुका होऊँगा।)**
- **Future Perfect Continuous: I will have been eating mango for 10 minutes. (मैं 10 मिनट से आम खा रहा होऊँगा।)**

Tense Chart (काल तालिका):

Tense	English Example	Hindi Meaning
Simple Present	He goes to school.	वह स्कूल जाता है।
Simple Past	He went to school.	वह स्कूल गया।
Simple Future	He will go to school.	वह स्कूल जाएगा।
Present Continuous	He is going to school.	वह स्कूल जा रहा है।
Past Continuous	He was going to school.	वह स्कूल जा रहा था।
Future Continuous	He will be going to school.	वह स्कूल जा रहा होगा।

Activity: Fill in the blanks with correct tense

1. She ___ (go) to market every day.
2. They ___ (play) cricket yesterday.
3. We ___ (study) now.
4. He ___ (finish) his work by evening.
5. I ___ (read) this book for two hours.

Answers:

1. goes
2. played
3. are studying
4. will have finished
5. have been reading

Tip: पहचान के लिए हमेशा क्रिया (verb) पर ध्यान दें। काल बदलने पर क्रिया का रूप भी बदलता है।

Chapter 11: Sentence and Its Types (वाक्य और उसके प्रकार)

What is a Sentence?

A sentence is a group of words that makes complete sense. It starts with a capital letter and ends with a full stop (.), a question mark (?), or an exclamation mark (!).

वाक्य (Sentence) शब्दों का एक समूह होता है, जो पूरा अर्थ बताता है। यह हमेशा बड़े अक्षर (Capital Letter) से शुरू होता है और अंत में पूर्ण विराम (.), प्रश्नवाचक चिन्ह (?) या विस्मयादिबोधक चिन्ह (!) आता है।

Examples (उदाहरण):

- **I like apples. (मुझे सेब पसंद हैं।)**
- **Where do you live? (तुम कहाँ रहते हो?)**
- **What a beautiful flower! (कितना सुंदर फूल है!)**

Types of Sentences (वाक्य के प्रकार):

1. **Assertive Sentence (विधान वाचक वाक्य) – It states something.**
   Example: She is reading a book. (वह एक किताब पढ़ रही है।)
2. **Interrogative Sentence (प्रश्नवाचक वाक्य) – It asks a question.**
   Example: Are you going to school? (क्या तुम स्कूल जा रहे हो?)
3. **Imperative Sentence (आज्ञार्थक वाक्य) – It gives a command, request, or suggestion.**
   Example: Please close the door. (कृपया दरवाज़ा बंद कर दो।)

4. **Exclamatory Sentence (विस्मयादिबोधक वाक्य) – It expresses strong feelings or emotions.**
   Example: Wow! What a big cake! (वाह! कितना बड़ा केक है!)

Sentence Type Table (वाक्य तालिका):

Type	Example	Hindi Meaning
Assertive	He plays football.	वह फुटबॉल खेलता है।
Interrogative	Do you like music?	क्या तुम्हें संगीत पसंद है?
Imperative	Open your book.	अपनी किताब खोलो।
Exclamatory	Hurrah! We won the match!	हुर्रे! हम मैच जीत गए!

Activity: Identify the type of sentence

1. **What is your name?**
2. **Please give me a pen.**
3. **I am watching TV.**
4. **Oh no! I missed the train!**

Answers:

1. **Interrogative**
2. **Imperative**
3. **Assertive**
4. **Exclamatory**

Tip: हर वाक्य को समझने के लिए उसके अंत और शब्दों की प्रकृति को ध्यान से देखो। इससे वाक्य का प्रकार आसानी से पता चलेगा।

Chapter 12: Subject and Predicate (कर्ता और विधेय)

What is a Subject?

The subject of a sentence is the person or thing that performs the action or is talked about.

कर्ता वाक्य का वह भाग होता है जो कार्य करता है या जिसके बारे में बात की जाती है।

What is a Predicate?

The predicate is the part of the sentence that tells something about the subject.

विधेय वाक्य का वह भाग होता है जो कर्ता के बारे में कुछ बताता है।

Examples (उदाहरण):

- **Ram plays cricket.**
  Subject: Ram
  Predicate: plays cricket
- **The birds are flying in the sky.**
  Subject: The birds
  Predicate: are flying in the sky
- **She sings beautifully.**
  Subject: She
  Predicate: sings beautifully

Table: Subject and Predicate Examples

Sentence	Subject (कर्ता)	Predicate (विधेय)
My brother is a doctor.	My brother	is a doctor
The dog barked loudly.	The dog	barked loudly
We are going to the zoo.	We	are going to the zoo
The sun rises in the east.	The sun	rises in the east

Note:

- **A sentence must have both a subject and a predicate. (हर वाक्य में एक कर्ता और एक विधेय होता है।)**
- **Sometimes the subject is hidden (especially in Imperative Sentences):**
  Example: Sit down. (You is the hidden subject.)

Activity: Identify the Subject and Predicate

1. **Rita is painting a picture.**
2. **They are watching a movie.**
3. **The children are playing outside.**
4. **I love mangoes.**

Answers:

1. **Subject: Rita | Predicate: is painting a picture**

2. **Subject: They | Predicate: are watching a movie**
3. **Subject: The children | Predicate: are playing outside**
4. **Subject: I | Predicate: love mangoes**

Helpful Tip: वाक्य में पहले कर्ता (Subject) को खोजो, फिर यह देखो कि उसके बारे में क्या कहा गया है, वही विधेय (Predicate) है।

Chapter 13: Question Words (Wh-Family) / प्रश्नवाचक शब्द

In English, we use special words to ask questions. These are called **Wh-Question Words** because most of them start with "Wh".
अंग्रेज़ी में प्रश्न पूछने के लिए कुछ विशेष शब्दों का प्रयोग किया जाता है, जिन्हें प्रश्नवाचक शब्द या Wh-Family कहा जाता है।

Common Wh-Words and their meanings (प्रमुख प्रश्नवाचक शब्द और उनके अर्थ):

Wh-Word	Meaning (हिंदी में अर्थ)	Example Sentence (उदाहरण)
What	क्या	What is your name? (तुम्हारा नाम क्या है?)
Where	कहाँ	Where do you live? (तुम कहाँ रहते हो?)
When	कब	When is your birthday? (तुम्हारा जन्मदिन कब है?)
Why	क्यों	Why are you sad? (तुम उदास क्यों हो?)
Who	कौन	Who is your teacher? (तुम्हारे अध्यापक कौन हैं?)
Whose	किसका	Whose pen is this? (यह पेन किसका है?)
Which	कौन-सा	Which color do you like? (तुम्हें कौन-सा रंग पसंद है?)
How	कैसे	How are you? (तुम कैसे हो?)

Activity: Fill in the blanks with suitable question words:

1. **_____ is your favorite game?**
2. **_____ do you go to school?**
3. **_____ do birds fly?**
4. **_____ teaches you English?**
5. **_____ is knocking at the door?**

Answers:

1. **What is your favorite game?**
2. **When do you go to school?**
3. **Why do birds fly?**
4. **Who teaches you English?**
5. **Who is knocking at the door?**

Helpful Tip: Question words help us to get specific answers. Try using them to ask meaningful questions every day!
प्रश्नवाचक शब्दों से हमें विशेष जानकारी मिलती है। इन्हें रोज़ उपयोग करें।

Chapter 14: Opposites (विलोम शब्द)

Opposite words are pairs of words that have completely different meanings.
विलोम शब्द ऐसे शब्द होते हैं जिनका अर्थ एक-दूसरे के विपरीत होता है।

Examples of Opposites:

Word (शब्द)	Opposite (विलोम)	Meaning (अर्थ)
Hot	Cold	गर्म - ठंडा
Big	Small	बड़ा - छोटा
Good	Bad	अच्छा - बुरा
Old	New	पुराना - नया
Fast	Slow	तेज़ - धीमा
Happy	Sad	खुश - उदास
Day	Night	दिन - रात
Full	Empty	पूरा - खाली
Strong	Weak	मज़बूत - कमज़ोर
Open	Close	खुला - बंद

Activity: Match the Words with Their Opposites

Draw a line to match the word with its opposite.

Word	Match with Opposite
Up	_____
Short	_____
Clean	_____
Early	_____
Begin	_____

Answers:

- **Up – Down**
- **Short – Tall**
- **Clean – Dirty**
- **Early – Late**
- **Begin – End**

Learning Tip: Knowing opposites helps improve vocabulary and makes speaking and writing more expressive.
सुझाव: विलोम शब्द सीखने से आपकी शब्दावली बेहतर होती है और आप बेहतर तरीके से बोल और लिख सकते हैं।

Chapter 15: Use of "This", "That", "These", "Those" (This, That, These, Those का प्रयोग)

"This", "That", "These", "Those" are used to point out people or objects.
"This", "That", "These", "Those" का प्रयोग किसी वस्तु या व्यक्ति की ओर संकेत करने के लिए किया जाता है।

📘 Rules / नियम:

- **This – Used for one object/person that is near. (यह – पास की एक वस्तु/व्यक्ति)**
- **That – Used for one object/person that is far. (वह – दूर की एक वस्तु/व्यक्ति)**
- **These – Used for more than one object/person that are near. (ये – पास की एक से अधिक वस्तुएँ/व्यक्ति)**

- **Those – Used for more than one object/person that are far. (वे – दूर की एक से अधिक वस्तुएँ/व्यक्ति)**

📄 Examples / उदाहरण:

English Sentence	Hindi Translation
This is a pen.	यह एक पेन है।
That is a tree.	वह एक पेड़ है।
These are my friends.	ये मेरे दोस्त हैं।
Those are birds.	वे पक्षी हैं।

🎯 Activity: Fill in the blanks with This / That / These / Those

1. **_____ is my bag. (पास में)**
2. **_____ is a dog. (दूर में)**
3. **_____ are apples. (पास में, एक से ज्यादा)**
4. **_____ are stars. (दूर में, एक से ज्यादा)**

✅ Answers:

1. **This is my bag.**
2. **That is a dog.**
3. **These are apples.**
4. **Those are stars.**

Tip: Remember — "This/These" for near, "That/Those" for far.
सुझाव: ध्यान रखें — "This/These" पास के लिए और "That/Those" दूर के लिए उपयोग होते हैं।

Chapter 16: Use of "Is", "Am", "Are" (Is, Am, Are का प्रयोग)

"Is", "Am", and "Are" are helping verbs used in present tense to tell about people or things.
"Is", "Am", "Are" सहायक क्रिया शब्द हैं जिनका उपयोग वर्तमान काल में किसी व्यक्ति या वस्तु की जानकारी देने के लिए किया जाता है।

📘 Rules / नियम:

- **Is – Used with he, she, it, or any singular noun. (He, She, It या एकवचन संज्ञा के साथ)**
- **Am – Used only with "I". ("I" के साथ)**
- **Are – Used with you, we, they, or any plural noun. (You, We, They या बहुवचन संज्ञा के साथ)**

📄 Examples / उदाहरण:

Subject	Helping Verb	Sentence (वाक्य)	Hindi Translation
I	am	I am a student.	मैं एक छात्र हूँ।
He	is	He is my friend.	वह मेरा दोस्त है।
She	is	She is a doctor.	वह एक डॉक्टर है।
It	is	It is a cat.	यह एक बिल्ली है।
We	are	We are happy.	हम खुश हैं।
They	are	They are students.	वे छात्र हैं।
You	are	You are my teacher.	आप मेरे शिक्षक हैं।

🎯 Activity: Fill in the blanks with "Is", "Am", or "Are"

1. I _____ playing in the garden.
2. He _____ a good boy.
3. You _____ my best friend.
4. They _____ going to school.
5. It _____ a red ball.

✅ Answers:

1. I am playing in the garden.
2. He is a good boy.
3. You are my best friend.
4. They are going to school.
5. It is a red ball.

Tip: याद रखें: I → am, He/She/It → is, You/We/They → are
सुझाव: "I" के साथ "am", "He/She/It" के साथ "is", और "You/We/They" के साथ "are" का प्रयोग करें।

Chapter 17: Use of "Has" and "Have"
(Has और Have का प्रयोग)

"Has" and **"Have"** are used to show possession (ownership).
Has और **Have** का प्रयोग किसी चीज़ के स्वामित्व या मालिकाना हक को दिखाने के लिए किया जाता है।

📘 Rules / नियम:

- **Has – Used with he, she, it, or any singular noun. (He, She, It या एकवचन संज्ञा के साथ)**
- **Have – Used with I, you, we, they, or plural nouns. (I, You, We, They या बहुवचन संज्ञा के साथ)**

📄 Examples / उदाहरण:

Subject	Verb	Sentence (वाक्य)	Hindi Translation
I	have	I have a pen.	मेरे पास एक पेन है।
He	has	He has a ball.	उसके पास एक गेंद है।
She	has	She has a doll.	उसके पास एक गुड़िया है।
We	have	We have a car.	हमारे पास एक कार है।
They	have	They have books.	उनके पास किताबें हैं।
It	has	It has a long tail.	उसकी पूंछ लंबी है।
You	have	You have a new bag.	आपके पास एक नया बैग है।

🎯 Activity: Fill in the blanks with "Has" or "Have"

1. She _____ a red dress.
2. I _____ two pencils.
3. They _____ a new house.
4. It _____ small eyes.
5. He _____ many toys.

✅ Answers:

1. She has a red dress.

2. **I have two pencils.**
3. **They have a new house.**
4. **It has small eyes.**
5. **He has many toys.**

Tip: याद रखें: I/You/We/They के साथ "have" और He/She/It के साथ "has" का प्रयोग करें।
Helpful Note: "Has" सिर्फ singular subject के साथ आता है और "Have" plural या I/You के साथ।

Chapter 18: Homophones and Homonyms (समान ध्वनि और समान शब्द)

Homophones are words that sound the same but have different meanings and spellings.
Homophones वे शब्द होते हैं जिनका उच्चारण एक जैसा होता है लेकिन अर्थ और वर्तनी (spelling) अलग होती है।

Homonyms are words that are spelled the same and sound the same but have different meanings.
Homonyms वे शब्द होते हैं जिनकी वर्तनी और उच्चारण समान होते हैं, लेकिन उनके अर्थ अलग-अलग होते हैं।

◆ Homophones Examples (समान ध्वनि वाले शब्द):

Word 1	Word 2	Meaning (Word 1)	Meaning (Word 2)	Hindi
Mail	Male	Letters/Email	Boy/Man	मेल - डाक, मेल - पुरुष
Right	Write	Correct / Direction	To form letters	सही / दिशा, लिखना
Two	Too	Number 2	Also / Very	दो, भी / बहुत
Sea	See	Ocean	To look	समुद्र, देखना
Sun	Son	The star	Male child	सूरज, बेटा

◆ Homonyms Examples (समान शब्द, अलग अर्थ):

Word	Meaning 1	Meaning 2	Hindi
Bat	Flying animal	Used in cricket	चमगादड़, बल्ला
Bank	Place to keep money	Side of a river	बैंक, नदी का किनारा
Ring	Jewellery for finger	Sound a bell makes	अंगूठी, घंटी की आवाज़
Can	To be able to	A container	कर सकता है, डिब्बा

Word	Meaning 1	Meaning 2	Hindi
Watch	To look at	Time device	देखना, घड़ी

📝 Activity: Match the Homophones

Draw a line to match the homophones:

- **1. See — ❓**
- **2. Son — ❓**
- **3. Write — ❓**
- **4. Two — ❓**
- **5. Mail — ❓**

- **A. Too**
- **B. Male**
- **C. Sun**
- **D. See**
- **E. Right**

✅ Answers:

- **1. See — D. Sea**
- **2. Son — C. Sun**
- **3. Write — E. Right**
- **4. Two — A. Too**
- **5. Mail — B. Male**

Tip: Practice homophones through listening and reading aloud. Pronunciation practice helps avoid confusion.

Chapter 19: Common Mistakes in English (अंग्रेज़ी में आम गलतियाँ)

Learning English becomes easier when we avoid common mistakes. This chapter will help students understand and correct frequently made errors in speaking and writing.

🔶 1. Incorrect Use of Articles (A, An, The)

- **Wrong: He is a honest man.**
- **Right: He is an honest man.**
- **Explanation: Use "an" before words that start with vowel sounds (a, e, i, o, u).**

🔷 2. Wrong Word Order

- **Wrong: I only eat fruits on Sunday.**
- **Right: I eat only fruits on Sunday.**
- **Explanation: 'Only' should be placed just before the word it refers to.**

🔶 3. Incorrect Prepositions

- **Wrong: He is good in English.**
- **Right: He is good at English.**
- **Explanation: "Good at" is the correct phrase.**

🔷 4. Using 'Did' with Past Tense Verb

- **Wrong: I did not went to school.**
- **Right: I did not go to school.**
- **Explanation: After 'did', always use the base form of the verb.**

🔶 5. Wrong Use of Plurals

- **Wrong: She has many luggages.**
- **Right: She has much luggage.**
- **Explanation: 'Luggage' is an uncountable noun, so we don't use 'many' with it.**

📝 Practice Activity: Find and Correct the Mistakes

1. **He did not knew the answer.**
2. **I have two childrens.**
3. **She is good in singing.**
4. **This is a unique idea.**
5. **They watches movie every weekend.**

✅ Answers:

1. **He did not know the answer.**
2. **I have two children.**
3. **She is good at singing.**
4. **This is a unique idea. ✅ (Correct)**
5. **They watch movies every weekend.**

Tip: Read and listen to correct English daily. Focus on one common mistake at a time to improve accuracy.

Chapter 20: English Grammar Booster — Tricks, Tips, and Extra Learning (अंग्रेज़ी व्याकरण बूस्टर: ट्रिक्स, टिप्स और अतिरिक्त सीख)

Welcome to the final chapter of your English grammar journey! This chapter brings together useful grammar tricks, memory tips, bonus learning resources, fun games, and websites that will help you master English in your daily life.

📚 1. Daily Use Grammar Tips (रोज़ाना काम आने वाली अंग्रेज़ी)

- **Always capitalize: The first letter of a sentence, the word "I", and proper nouns (names, places).**
- **Use punctuation: Commas, full stops, and question marks improve sentence clarity.**
- **Practice speaking: Speak short English sentences at home like:**
    - **I am hungry.**
    - **Can I help you?**
    - **Let's go outside.**
- **Daily diary: Write 2–3 sentences in English every day.**

📌 2. Grammar Tricks (आसान ट्रिक्स)

- **Noun Trick: If you can put "a," "an," or "the" before a word, it is likely a noun.**
- **Verb Trick: Ask yourself — Can I do this? If yes, it's a verb. (e.g., run, sing, dance)**
- **Adjective Trick: Describes a noun. If it answers "what kind?" or "how many?", it's an adjective.**
- **Preposition Trick: Prepositions tell the position — "Pre + Position" (e.g., in, on, under, over)**
- **Articles Tip: Use 'a' before consonant sounds, 'an' before vowel sounds, and 'the' for specific things.**

🎯 3. Learn with Mnemonics (याद रखने की आसान ट्रिक)

- **FANBOYS (Conjunctions): For, And, Nor, But, Or, Yet, So**
- **THUMB RULE (Tenses): Tense depends on Time!**
- **BEING Words (Helping Verbs): is, am, are, was, were, been, being**

🧠 4. Brain Booster Activities

1. **Grammar Crossword: Make a crossword puzzle using parts of speech.**
2. **Roleplay: Act as teacher and teach English to a friend or parent.**
3. **Grammar Treasure Hunt: Find 10 nouns and 10 verbs around your home.**
4. **Story Builder: Start with "Once upon a time…" and write 10 lines in English.**
5. **Memory Game: Say 3 adjectives about an object you see.**

🌐 5. Useful Websites for Practice

- **englishclub.com – Grammar, vocabulary, listening & quizzes**
- **starfall.com – Fun learning for kids**
- **learnenglishkids.britishcouncil.org – Stories, games, and grammar practice**
- **k5learning.com – Worksheets and exercises**

✏️ 6. Bonus Practice

Translate into English:

- **मैं स्कूल जा रहा हूँ।**
- **तुम क्या कर रहे हो?**
- **यह मेरी किताब है।**
- **बिल्ली कुर्सी के नीचे है।**

Answers:

- **I am going to school.**
- **What are you doing?**
- **This is my book.**
- **The cat is under the chair.**

📘 7. Summary and Motivation

Congratulations! You have now completed 20 chapters of the English Grammar Book. With this knowledge, you can:

- **Speak confidently in English.**
- **Write clear sentences and stories.**
- **Understand grammar rules and apply them.**

"Practice makes perfect! Speak, write, and read every day. English is your friend!"

🎉 **Thank you for learning with us. You are now a Grammar Star!** 🌟

Digital World Computer Basics (डिजिटल दुनिया की बुनियाद [कम्प्यूटर])

अध्याय 1: कंप्यूटर क्या है?

आज का युग कंप्यूटर का युग है। हम हर दिन अपने आसपास कंप्यूटर का उपयोग होते देखते हैं — चाहे स्कूल में पढ़ाई हो, बैंक में पैसा जमा करना हो, ट्रेन का टिकट बुक करना हो या फिर कोई गेम खेलना हो। लेकिन क्या आप जानते हैं कि कंप्यूटर असल में क्या होता है?

कंप्यूटर की परिभाषा

कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन है जो सूचना (Information) को प्राप्त करता है, उसे संसाधित (Process) करता है और फिर परिणाम (Output) के रूप में हमें देता है। कंप्यूटर का मुख्य कार्य होता है डेटा (Data) को जानकारी (Information) में बदलना। यह बिना थके और बिना गलती के कार्य करता है।

कंप्यूटर का अर्थ

'कंप्यूटर' शब्द अंग्रेजी के "Compute" शब्द से बना है, जिसका अर्थ होता है "गणना करना"। पहले कंप्यूटर का उपयोग केवल गणना करने के लिए ही किया जाता था। लेकिन समय के साथ कंप्यूटर ने कई कार्य करना शुरू कर दिया – जैसे चित्र बनाना, गाने सुनना, पढ़ाई करना, फिल्में देखना आदि।

कंप्यूटर के मुख्य कार्य

- **इनपुट (Input) – उपयोगकर्ता द्वारा कंप्यूटर को जानकारी देना। जैसे कीबोर्ड या माउस से।**
- **प्रोसेसिंग (Processing) – कंप्यूटर उस जानकारी को समझता है और उस पर कार्य करता है।**
- **आउटपुट (Output) – कंप्यूटर परिणाम को हमें स्क्रीन या प्रिंटर के द्वारा देता है।**
- **संग्रहण (Storage) – कंप्यूटर डेटा को अपनी मेमोरी या हार्डडिस्क में स्टोर करता है ताकि उसे बाद में भी इस्तेमाल किया जा सके।**

कंप्यूटर की विशेषताएँ

कंप्यूटर में कई खास बातें होती हैं जो इसे एक अद्भुत मशीन बनाती हैं:

- **तेज़ी (Speed): कंप्यूटर बहुत तेज़ी से कार्य करता है। यह सेकंडों में लाखों गणनाएँ कर सकता है।**

- **सटीकता (Accuracy): कंप्यूटर द्वारा किया गया काम गलती रहित होता है, यदि उसे सही तरीके से निर्देश दिया गया हो।**
- **भंडारण (Storage): कंप्यूटर बहुत अधिक डेटा को स्टोर करके रख सकता है – जैसे हजारों किताबें, फोटो, वीडियो आदि।**
- **स्वचालितता (Automation): एक बार निर्देश देने के बाद कंप्यूटर अपने आप लगातार काम करता रहता है।**
- **बहुप्रयोगिता (Multitasking): कंप्यूटर एक साथ कई कार्य कर सकता है, जैसे गाना सुनते हुए चित्र बनाना।**

कंप्यूटर का उपयोग

कंप्यूटर का उपयोग जीवन के हर क्षेत्र में हो रहा है। कुछ मुख्य उपयोग नीचे दिए गए हैं:

- **शिक्षा में: बच्चे कंप्यूटर पर पढ़ाई कर सकते हैं, चित्र बना सकते हैं, कविता सुन सकते हैं और शैक्षणिक गेम खेल सकते हैं।**
- **बैंकों में: पैसा जमा करने, निकालने और रिकॉर्ड रखने के लिए।**
- **रेलवे व एयरपोर्ट: टिकट बुक करने और समय सारणी देखने के लिए।**
- **हॉस्पिटल: मरीजों का रिकॉर्ड रखने और रिपोर्ट तैयार करने के लिए।**
- **घर पर: इंटरनेट चलाना, वीडियो देखना, पत्र लिखना, गेम खेलना आदि।**

बच्चों के लिए कंप्यूटर का महत्व

बच्चों के लिए कंप्यूटर एक अद्भुत साथी है। वे इसके माध्यम से सीख सकते हैं, रचनात्मक गतिविधियाँ कर सकते हैं और मनोरंजन भी प्राप्त कर सकते हैं। बच्चों को प्रारंभिक अवस्था में कंप्यूटर की मूल बातें सीखनी चाहिए जिससे भविष्य में वह और अच्छा कर सकें।

कंप्यूटर और मशीनों में अंतर

कई बच्चे सोचते हैं कि कंप्यूटर और अन्य मशीनें एक जैसी होती हैं। लेकिन कंप्यूटर बहुत खास होता है। यह सोचने की ताकत नहीं रखता लेकिन जो भी काम उसे सिखाया जाता है, वह उसे ठीक तरह से करता है। जबकि कुछ मशीनें केवल एक काम करती हैं – जैसे पंखा केवल हवा देता है, लेकिन कंप्यूटर बहुत सारे काम कर सकता है।

कंप्यूटर को कैसे चलाएँ?

- **कंप्यूटर ऑन करने के लिए पहले CPU और फिर मॉनिटर का बटन दबाएं।**
- **कीबोर्ड और माउस की सहायता से कंप्यूटर को निर्देश दें।**
- **जब काम पूरा हो जाए तो सभी प्रोग्राम बंद करें और कंप्यूटर को शटडाउन करें।**

कंप्यूटर के प्रकार

- **डेस्कटॉप कंप्यूटर: जो टेबल पर रखा जाता है।**
- **लैपटॉप: छोटा और हल्का कंप्यूटर जिसे आसानी से कहीं भी ले जाया जा सकता है।**
- **टैबलेट: टचस्क्रीन वाला छोटा कंप्यूटर।**
- **मोबाइल: यह भी एक तरह का छोटा कंप्यूटर ही है।**

कंप्यूटर से सावधानी

- **कंप्यूटर को गंदे हाथों से न छुएं।**
- **खाते समय या पानी पीते समय कंप्यूटर के पास न जाएं।**
- **हमेशा टीचर या बड़ों की देखरेख में कंप्यूटर का उपयोग करें।**
- **इंटरनेट पर गलत जानकारी या अजनबियों से बात न करें।**

निष्कर्ष

कंप्यूटर एक बहुत ही उपयोगी यंत्र है। यह हमारी पढ़ाई, खेल और मनोरंजन का अच्छा माध्यम बन गया है। हमें इसका सही उपयोग करना चाहिए और इसकी मदद से अपने ज्ञान को बढ़ाना चाहिए। प्रारंभिक कक्षा के छात्र जितनी जल्दी कंप्यूटर सीखेंगे, उनका भविष्य उतना ही उज्जवल होगा।

अध्याय 2: कंप्यूटर के प्रकार

कंप्यूटर एक ऐसी मशीन है जो हमारे जीवन का अभिन्न हिस्सा बन चुकी है। आपने कई तरह के कंप्यूटर देखे होंगे — कोई छोटा, कोई बड़ा, कोई गोदी में रखने योग्य और कोई जेब में रखने योग्य। लेकिन क्या आप जानते हैं कि कंप्यूटर भी कई प्रकार के होते हैं? इस अध्याय में हम कंप्यूटर के विभिन्न प्रकारों को जानेंगे और समझेंगे कि कौन-सा कंप्यूटर कहाँ उपयोग होता है।

कंप्यूटर को प्रकारों में क्यों बाँटा गया है?

हर कार्य की अपनी ज़रूरतें होती हैं। किसी काम में तेज़ी की आवश्यकता होती है, किसी में बड़ी मेमोरी की, और किसी में पोर्टेबल (कहीं भी ले जाने योग्य) होने की। इन ज़रूरतों को देखते हुए कंप्यूटर को विभिन्न प्रकारों में बाँटा गया है:

- **आकार (Size)**
- **कार्य क्षमता (Functionality)**
- **उपयोग के अनुसार (Usage)**

1. आकार के अनुसार कंप्यूटर

कंप्यूटर का आकार उनके कार्य और उपयोग पर निर्भर करता है। आकार के आधार पर कंप्यूटर के मुख्य प्रकार निम्नलिखित हैं:

1.1 सुपर कंप्यूटर (Super Computer)

सुपर कंप्यूटर सबसे तेज़ और शक्तिशाली कंप्यूटर होते हैं। इनका उपयोग वैज्ञानिक अनुसंधान, मौसम की भविष्यवाणी, अंतरिक्ष अनुसंधान आदि के लिए किया जाता है। ये बहुत महंगे और बड़े होते हैं। एक उदाहरण है: PARAM कंप्यूटर, जो भारत में बनाया गया था।

1.2 मेनफ्रेम कंप्यूटर (Mainframe Computer)

ये सुपर कंप्यूटर से थोड़े कम शक्तिशाली होते हैं लेकिन एक साथ हजारों उपयोगकर्ताओं का कार्य संभाल सकते हैं। इनका उपयोग बड़े-बड़े सरकारी विभागों, बैंकों और रेलवे द्वारा किया जाता है।

1.3 मिनी कंप्यूटर (Mini Computer)

मिनी कंप्यूटर आकार में छोटे होते हैं लेकिन कई कार्यों को एक साथ करने की क्षमता रखते हैं। ये छोटे कार्यालयों और व्यवसायों में उपयोग किए जाते हैं।

1.4 माइक्रो कंप्यूटर (Micro Computer)

इन्हें पर्सनल कंप्यूटर (PC) भी कहा जाता है। ये स्कूल, घर और छोटे व्यवसायों में उपयोग किए जाते हैं। ये सबसे सामान्य प्रकार के कंप्यूटर हैं, जिन्हें हम रोज़मर्रा में देखते हैं।

2. उपयोग के अनुसार कंप्यूटर

2.1 डेस्कटॉप कंप्यूटर (Desktop Computer)

यह कंप्यूटर एक स्थान पर रखकर इस्तेमाल किया जाता है। इसमें CPU, मॉनिटर, कीबोर्ड, माउस अलग-अलग होते हैं। यह स्कूल, ऑफिस और घर में उपयोग किया जाता है।

2.2 लैपटॉप (Laptop)

लैपटॉप एक छोटा और हल्का कंप्यूटर होता है जिसे आसानी से कहीं भी ले जाया जा सकता है। इसमें बैटरी लगी होती है जिससे इसे बिजली के बिना भी कुछ समय तक चलाया जा सकता है।

2.3 टैबलेट (Tablet)

टैबलेट एक टचस्क्रीन डिवाइस होती है, जो कंप्यूटर और मोबाइल के बीच की कड़ी है। इसे बच्चे पढ़ाई, चित्र बनाने और वीडियो देखने के लिए इस्तेमाल करते हैं।

2.4 मोबाइल फोन (Smartphone)

मोबाइल फोन आज के समय का सबसे छोटा कंप्यूटर बन चुका है। इसमें हम इंटरनेट चला सकते हैं, गेम खेल सकते हैं, वीडियो देख सकते हैं और बहुत कुछ कर सकते हैं।

2.5 सर्वर कंप्यूटर (Server)

यह एक विशेष प्रकार का कंप्यूटर होता है जो अन्य कंप्यूटरों को सेवाएँ प्रदान करता है। जैसे स्कूल में एक कंप्यूटर से सभी अन्य कंप्यूटर जुड़े होते हैं, उसे सर्वर कहते हैं।

3. कार्य के आधार पर कंप्यूटर

कार्य की प्रकृति के अनुसार कंप्यूटर को तीन भागों में बाँटा जा सकता है:

3.1 एनालॉग कंप्यूटर (Analog Computer)

ये कंप्यूटर भौतिक मात्राओं को मापते हैं जैसे तापमान, दाब, गति आदि। इनका उपयोग वैज्ञानिक प्रयोगों और यंत्रों में किया जाता है।

3.2 डिजिटल कंप्यूटर (Digital Computer)

यह कंप्यूटर डेटा को 0 और 1 के रूप में प्रोसेस करता है। ये सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले कंप्यूटर हैं जैसे हमारा लैपटॉप, डेस्कटॉप आदि।

3.3 हाइब्रिड कंप्यूटर (Hybrid Computer)

यह एनालॉग और डिजिटल दोनों का मिश्रण होते हैं। इनका उपयोग विशेष क्षेत्रों में होता है जैसे हॉस्पिटल में मरीज की स्थिति को मॉनिटर करने के लिए।

बच्चों के लिए उपयुक्त कंप्यूटर

बच्चों के लिए सबसे उपयुक्त कंप्यूटर माइक्रो कंप्यूटर या लैपटॉप होता है। इसमें वे पढ़ाई, चित्र बनाना, गेम खेलना, टाइपिंग सीखना और इंटरनेट का सुरक्षित उपयोग कर सकते हैं। टैबलेट भी बच्चों के लिए एक अच्छा विकल्प हो सकता है, यदि माता-पिता उसकी निगरानी रखें।

क्या आपने देखा है?

• स्कूल में प्रोजेक्टर और स्मार्ट बोर्ड होते हैं – ये भी कंप्यूटर से जुड़े होते हैं।
• बैंक में जब आप पासबुक प्रिंट कराते हैं, तो वहाँ भी कंप्यूटर होता है।
• रेलवे स्टेशन पर टिकट मशीन भी कंप्यूटर से जुड़ी होती है।
• मोबाइल में गेम और ऐप्स भी एक प्रकार का कंप्यूटर प्रोग्राम होता है।

कंप्यूटर का चयन कैसे करें?

- **यदि केवल पढ़ाई करनी है तो टैबलेट या छोटा लैपटॉप उपयुक्त है।**
- **यदि पेंटिंग, प्रोग्रामिंग या वीडियो बनाना है, तो डेस्कटॉप या बड़ा लैपटॉप अच्छा होगा।**
- **यदि घर में जगह की कमी है तो पोर्टेबल कंप्यूटर जैसे लैपटॉप सबसे अच्छा विकल्प है।**

निष्कर्ष

कंप्यूटर के अनेक प्रकार हैं और हर प्रकार का उपयोग अपने-अपने क्षेत्र में किया जाता है। बच्चों के लिए यह जानना जरूरी है कि कौन-सा कंप्यूटर कहाँ उपयोग होता है और हमें किस प्रकार का कंप्यूटर चुनना चाहिए। यदि हम कंप्यूटर के प्रकारों को समझ लें, तो हम उसका सही तरीके से उपयोग कर सकते हैं और तकनीकी ज्ञान को और अधिक बढ़ा सकते हैं।

अध्याय 3: कंप्यूटर का इतिहास

कंप्यूटर का इतिहास बहुत पुराना और रोचक है। यह एक ऐसी कहानी है, जो हमें यह बताती है कि कैसे एक साधारण गणना करने वाली मशीन आज एक शक्तिशाली और बहुपयोगी यंत्र बन चुकी है। वर्तमान में जो कंप्यूटर हम उपयोग करते हैं, वह कई वर्षों के विकास और मेहनत का परिणाम है। इस अध्याय में हम कंप्यूटर के विकास की यात्रा को सरल भाषा में जानेंगे।

प्राचीन समय की गणना विधियाँ

कंप्यूटर बनने से बहुत पहले लोग गणनाओं के लिए विभिन्न वस्तुओं का प्रयोग करते थे। जैसे – पत्थर, लकड़ी की छड़ियाँ, रेखाएँ आदि। धीरे-धीरे इंसानों ने गणना के लिए यंत्र बनाना शुरू किया।

1. अबेकस (Abacus)

अबेकस को दुनिया का पहला गणना यंत्र माना जाता है। इसका आविष्कार चीन में लगभग 3000 साल पहले हुआ था। यह एक लकड़ी का फ्रेम होता था जिसमें मोती (beads) लगे होते थे। इन मोतियों को आगे-पीछे करके जोड़, घटाव, गुणा और भाग किया जाता था।

2. पास्कलाइन (Pascaline)

1642 में फ्रांस के ब्लेज़ पास्कल नामक वैज्ञानिक ने पास्कलाइन नाम की एक मशीन बनाई, जो जोड़ और घटाव कर सकती थी। इसे यांत्रिक कैलकुलेटर (Mechanical Calculator) कहा गया।

3. चार्ल्स बैबेज और पहला कंप्यूटर

चार्ल्स बैबेज को "कंप्यूटर का जनक" कहा जाता है। उन्होंने 1822 में "डिफरेंस इंजन" (Difference Engine) नामक मशीन का निर्माण किया, जो गणनाएँ कर सकती थी। इसके बाद उन्होंने "एनालिटिकल इंजन" (Analytical Engine) का डिज़ाइन बनाया, जिसमें आधुनिक कंप्यूटर जैसी विशेषताएँ थीं – जैसे स्टोरेज, इनपुट, आउटपुट और प्रोग्रामिंग।

4. एडा लवलेस

एडा लवलेस को दुनिया की पहली प्रोग्रामर माना जाता है। उन्होंने चार्ल्स बैबेज की मशीन के लिए पहला प्रोग्राम लिखा था। इसलिए कंप्यूटर प्रोग्रामिंग की शुरुआत एडा लवलेस से मानी जाती है।

कंप्यूटर की पीढ़ियाँ (Generations of Computer)

कंप्यूटर के विकास को पाँच पीढ़ियों (Generations) में बाँटा गया है। हर पीढ़ी में कंप्यूटर और बेहतर और तेज़ हुआ।

पहली पीढ़ी (1940–1956): वैक्यूम ट्यूब कंप्यूटर

- **इसमें वैक्यूम ट्यूब का उपयोग होता था।**
- **ये बहुत बड़े और गर्मी पैदा करने वाले होते थे।**
- **उदाहरण: ENIAC, UNIVAC**

दूसरी पीढ़ी (1956–1963): ट्रांजिस्टर कंप्यूटर

- **ट्रांजिस्टर ने वैक्यूम ट्यूब की जगह ली।**
- **कंप्यूटर छोटे, तेज़ और कम बिजली खर्च वाले हो गए।**
- **उदाहरण: IBM 1401**

तीसरी पीढ़ी (1964–1971): IC (Integrated Circuit) आधारित कंप्यूटर

- **एक चिप पर कई ट्रांजिस्टर लगाए गए।**
- **स्पीड और स्टोरेज क्षमता बढ़ी।**
- **उदाहरण: IBM 360**

चौथी पीढ़ी (1971–वर्तमान): माइक्रोप्रोसेसर आधारित कंप्यूटर

- **सभी कंप्यूटर पार्ट्स एक चिप पर आ गए – इसे माइक्रोप्रोसेसर कहते हैं।**
- **पर्सनल कंप्यूटर (PC) का आविष्कार हुआ।**
- **माइक्रोसॉफ्ट और एप्पल जैसे ब्रांड सामने आए।**

पाँचवी पीढ़ी (भविष्य): आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

- **अब कंप्यूटर सोचने और निर्णय लेने में सक्षम हो रहे हैं।**
- **रोबोट, चैटबॉट्स, और स्मार्ट डिवाइस्स इसका उदाहरण हैं।**
- **मशीन लर्निंग, बिग डाटा और क्लाउड कंप्यूटिंग इस पीढ़ी का हिस्सा हैं।**

भारत में कंप्यूटर का इतिहास

भारत में पहला कंप्यूटर 1955 में कोलकाता के Indian Statistical Institute में लगाया गया। इसे HEC-2M कहा गया।

भारत ने 1991 में "PARAM 8000" नामक सुपर कंप्यूटर का निर्माण किया। इसे CDAC (Centre for Development of Advanced Computing) द्वारा विकसित किया गया।

आज भारत में कंप्यूटर शिक्षा को प्राथमिकता दी जाती है और स्कूली स्तर से ही बच्चों को कंप्यूटर सिखाया जाता है।

बच्चों के लिए सीखने योग्य बातें

- **कंप्यूटर की खोज धीरे-धीरे और मेहनत से हुई है।**
- **प्राचीन गणना यंत्रों से लेकर आज के सुपर कंप्यूटर तक, यह एक लंबा सफर है।**
- **हमें चार्ल्स बैबेज, एडा लवलेस जैसे वैज्ञानिकों का आभार मानना चाहिए।**
- **कंप्यूटर का सही उपयोग हमें पढ़ाई, खेल, रचनात्मकता और संवाद में मदद करता है।**

निष्कर्ष

कंप्यूटर का इतिहास यह दर्शाता है कि मानव मस्तिष्क कितना अद्भुत है। गणना के लिए बनाई गई एक साधारण मशीन आज हर क्षेत्र में आवश्यक हो गई है। बच्चों को यह जानना जरूरी है कि कंप्यूटर कैसे बना और कैसे बदला। जब हम उसके विकास को समझते हैं, तो हम उसे अधिक प्रभावी ढंग से उपयोग करना सीखते हैं।

अध्याय 4: कंप्यूटर हार्डवेयर

कंप्यूटर हार्डवेयर उन सभी भौतिक (Physical) भागों को कहा जाता है जिन्हें हम देख और छू सकते हैं। जैसे मॉनिटर, कीबोर्ड, माउस, सीपीयू, प्रिंटर आदि। ये सभी भाग मिलकर कंप्यूटर को काम करने में मदद करते हैं।

कंप्यूटर को समझने के लिए हार्डवेयर को जानना बहुत जरूरी है, क्योंकि यह वह हिस्सा है जिस पर हम काम करते हैं और जो सॉफ्टवेयर (Software) के निर्देशों पर कार्य करता है।

मुख्य हार्डवेयर भाग

1. मॉनिटर (Monitor)

मॉनिटर कंप्यूटर की स्क्रीन होती है, जिस पर हमें काम दिखता है। यह टीवी जैसी दिखती है। इसे "Visual Display Unit" (VDU) भी कहा जाता है। मॉनिटर इनपुट और आउटपुट दोनों तरह का डिवाइस हो सकता है।

- **CRT मॉनिटर: पुराने जमाने की मोटी स्क्रीन।**
- **LCD और LED मॉनिटर: आजकल हल्की और पतली स्क्रीन वाले मॉनिटर उपयोग में लिए जाते हैं।**

2. कीबोर्ड (Keyboard)

कीबोर्ड वह उपकरण है जिससे हम कंप्यूटर में शब्द, नंबर और निर्देश डालते हैं। इसमें 100 से अधिक कुंजियाँ होती हैं।

- **Alphanumeric Keys: A-Z, 0-9**
- **Function Keys: F1 से F12 तक**
- **Control Keys: Ctrl, Alt, Esc आदि**
- **Navigation Keys: Arrow Keys, Home, End आदि**

3. माउस (Mouse)

माउस एक Pointing Device है जिससे हम स्क्रीन पर कर्सर को चलाते हैं और क्लिक करते हैं। इसमें आमतौर पर दो बटन होते हैं – Left और Right, और एक Scroll Wheel।

माउस की मदद से हम आइकन पर क्लिक कर सकते हैं, फाइलें खोल सकते हैं और ड्रैग-ड्रॉप कर सकते हैं।

4. सीपीयू (CPU - Central Processing Unit)

सीपीयू कंप्यूटर का "मस्तिष्क" कहलाता है। यह सभी निर्देशों को प्रोसेस करता है और कंप्यूटर के सभी भागों को नियंत्रित करता है।

सीपीयू में मुख्यतः तीन भाग होते हैं:

- **ALU (Arithmetic Logic Unit): गणनाएँ और लॉजिक कार्य करता है।**
- **CU (Control Unit): सभी भागों का संचालन करता है।**
- **Memory Unit: डेटा को अस्थाई या स्थाई रूप में संग्रह करता है।**

5. प्रिंटर (Printer)

प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है जो कंप्यूटर की जानकारी को कागज़ पर छापता है।

- **Inkjet Printer: रंगीन और सामान्य प्रिंटिंग के लिए।**
- **Laser Printer: तेज़ और उच्च गुणवत्ता वाली प्रिंटिंग के लिए।**

6. स्कैनर (Scanner)

स्कैनर एक इनपुट डिवाइस है जो कागज़ पर छपी हुई चीजों को कंप्यूटर में लाने का कार्य करता है। जैसे – तस्वीरें, दस्तावेज़ आदि।

7. स्पीकर (Speakers)

स्पीकर एक आउटपुट डिवाइस है जो कंप्यूटर की ध्वनि को सुनने योग्य बनाता है। इससे हम संगीत, वीडियो, गेम्स की आवाज़ आदि सुन सकते हैं।

8. वेबकैम (Webcam)

वेबकैम एक कैमरा होता है जो वीडियो कॉल और फोटो खींचने के लिए प्रयोग होता है। यह कंप्यूटर से जुड़कर कार्य करता है।

हार्डवेयर की श्रेणियाँ

- **इनपुट डिवाइस: जिनसे हम कंप्यूटर को जानकारी देते हैं (जैसे – कीबोर्ड, माउस, स्कैनर)।**
- **आउटपुट डिवाइस: जिनसे कंप्यूटर हमें जानकारी देता है (जैसे – मॉनिटर, प्रिंटर, स्पीकर)।**
- **स्टोरेज डिवाइस: जहाँ डेटा संग्रहित होता है (जैसे – हार्ड डिस्क, पेन ड्राइव, SSD)।**

स्टोरेज डिवाइस

कंप्यूटर में जानकारी को संग्रह करने के लिए विभिन्न प्रकार के स्टोरेज डिवाइस होते हैं:

- **Hard Disk: कंप्यूटर का मुख्य स्टोरेज। इसमें सारे सॉफ्टवेयर और फाइलें रहती हैं।**
- **Pen Drive: पोर्टेबल डिवाइस जिसे यूएसबी से जोड़ा जाता है।**
- **CD/DVD: पुराना स्टोरेज माध्यम जो अब कम उपयोग में आता है।**
- **Memory Card: मोबाइल और कैमरा में प्रयोग होती है।**

क्यों जरूरी है हार्डवेयर को जानना?

- **कंप्यूटर चलाने के लिए हार्डवेयर की जानकारी होना आवश्यक है।**

- **हर यंत्र का अपना कार्य और उपयोग होता है।**
- **बच्चे यदि शुरुआत से हार्डवेयर को पहचानें, तो उन्हें टेक्नोलॉजी की समझ विकसित होती है।**

निष्कर्ष

कंप्यूटर हार्डवेयर हमारे जीवन को आसान बनाता है। इसका हर भाग एक विशेष कार्य करता है। यदि हम इन भागों को पहचानें और सही तरीके से उपयोग करना सीखें, तो हम कंप्यूटर का पूरा लाभ ले सकते हैं।

अध्याय 5: कंप्यूटर सॉफ्टवेयर

कंप्यूटर सॉफ्टवेयर वह भाग होता है जिसे हम देख या छू नहीं सकते, लेकिन कंप्यूटर का कार्य उसी के बिना पूरा नहीं होता। सॉफ्टवेयर कंप्यूटर को बताता है कि उसे क्या करना है और कैसे करना है। जैसे हमारा दिमाग शरीर को आदेश देता है, वैसे ही सॉफ्टवेयर कंप्यूटर के हार्डवेयर को आदेश देता है।

सॉफ्टवेयर के बिना कंप्यूटर एक डिब्बा मात्र है। सॉफ्टवेयर कंप्यूटर के अंदर काम करने वाले निर्देशों और कार्यक्रमों का समूह होता है। यह इनपुट को प्रोसेस करके आउटपुट में बदलता है।

सॉफ्टवेयर के प्रकार

कंप्यूटर सॉफ्टवेयर को मुख्य रूप से दो भागों में बाँटा जाता है:

- **1. सिस्टम सॉफ्टवेयर (System Software)**
- **2. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (Application Software)**

1. सिस्टम सॉफ्टवेयर

सिस्टम सॉफ्टवेयर वह सॉफ्टवेयर होता है जो कंप्यूटर को चालू करता है, हार्डवेयर को नियंत्रित करता है और अन्य सॉफ्टवेयर को चलाने में मदद करता है। यह कंप्यूटर के संचालन का मूल हिस्सा है।

प्रमुख सिस्टम सॉफ्टवेयर:

- **ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System): यह कंप्यूटर और उपयोगकर्ता के बीच पुल का काम करता है। उदाहरण: Windows, Linux, macOS, Android।**
- **ड्राइवर (Drivers): ये छोटे प्रोग्राम होते हैं जो कंप्यूटर को उसके उपकरणों (जैसे प्रिंटर, माउस) से सही तरीके से जोड़ते हैं।**
- **यूटिलिटी सॉफ्टवेयर (Utility Software): ये सॉफ्टवेयर कंप्यूटर की देखरेख और सुरक्षा के लिए होते हैं, जैसे – एंटीवायरस, डिस्क क्लीनर, बैकअप सॉफ्टवेयर।**

2. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर वह प्रोग्राम होता है जिससे हम कोई विशेष कार्य करते हैं, जैसे चित्र बनाना, दस्तावेज़ लिखना, गणना करना, खेल खेलना आदि।

प्रमुख एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर:

- **MS Paint: बच्चों के लिए चित्र बनाने का प्रोग्राम।**
- **MS Word: इसमें हम पत्र, प्रोजेक्ट, कहानियाँ आदि लिख सकते हैं।**
- **MS Excel: इसमें हम आंकड़े और तालिकाएँ बना सकते हैं।**
- **PowerPoint: इससे हम स्लाइड शो और प्रेज़ेंटेशन तैयार कर सकते हैं।**
- **Google Chrome / Mozilla Firefox: इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए।**
- **Games: कंप्यूटर पर खेलने वाले गेम्स भी एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर होते हैं।**

ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकार

ऑपरेटिंग सिस्टम हर कंप्यूटर या मोबाइल का मूल भाग होता है। इसके बिना कंप्यूटर चालू नहीं होता।

- **Windows: सबसे प्रसिद्ध ऑपरेटिंग सिस्टम जो स्कूलों और घरों में सबसे ज्यादा इस्तेमाल होता है।**
- **Linux: एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम जो तकनीकी कार्यों के लिए ज्यादा उपयोग में आता है।**
- **macOS: यह Apple कंपनी के कंप्यूटर में होता है।**
- **Android: मोबाइल और टैबलेट में उपयोग होने वाला सिस्टम।**

सॉफ्टवेयर इंस्टॉल कैसे किया जाता है?

किसी भी सॉफ्टवेयर को कंप्यूटर में काम करने के लिए पहले उसमें इंस्टॉल (Install) करना होता है। यह सीडी, पेन ड्राइव या इंटरनेट से किया जा सकता है। इंस्टॉलेशन के बाद सॉफ्टवेयर कंप्यूटर में सेव हो जाता है और हम उसे उपयोग कर सकते हैं।

सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर में अंतर

हार्डवेयर	सॉफ्टवेयर
देखा और छुआ जा सकता है	केवल देखा जा सकता है, छुआ नहीं जा सकता
मॉनिटर, कीबोर्ड, माउस आदि	MS Word, Paint, Windows आदि
बिना सॉफ्टवेयर के काम नहीं करता	हार्डवेयर के बिना उपयोग नहीं हो सकता

सॉफ्टवेयर के लाभ

- हर कार्य को आसान और तेज़ बनाना
- विशेष कामों के लिए विशेष एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- बच्चों को पढ़ाई, ड्राइंग, गेम आदि में मदद करना
- ऑफिस और स्कूल के कामों को बेहतर बनाना

बच्चों के लिए उपयोगी सॉफ्टवेयर

- **Scratch:** प्रोग्रामिंग सीखने के लिए
- **Tux Paint:** ड्राइंग और रंग भरने के लिए
- **Google Earth:** दुनिया को 3D में देखने के लिए
- **Wordpad/Notepad:** सरल लेखन कार्यों के लिए

निष्कर्ष

कंप्यूटर सॉफ्टवेयर बिना हार्डवेयर अधूरा है। हार्डवेयर काम करता है, लेकिन सॉफ्टवेयर उसे निर्देश देता है कि क्या और कैसे करना है। बच्चों को यह जानना जरूरी है कि कौन-सा सॉफ्टवेयर कौन-से कार्य के लिए उपयोग होता है। जब वे सही सॉफ्टवेयर का उपयोग करना सीखते हैं, तो उनका कंप्यूटर ज्ञान और भी मजबूत होता है।

अध्याय 6: इंटरनेट क्या है और इसका उपयोग

आज की दुनिया में इंटरनेट हमारे जीवन का एक अहम हिस्सा बन गया है। हम इंटरनेट की मदद से पढ़ाई कर सकते हैं, गेम खेल सकते हैं, दोस्तों से बात कर सकते हैं, और बहुत कुछ कर सकते हैं। लेकिन क्या आप जानते हैं कि इंटरनेट क्या होता है और यह कैसे काम करता है? इस अध्याय में हम इंटरनेट के बारे में सरल और मजेदार तरीके से जानेंगे।

इंटरनेट क्या है?

इंटरनेट एक बहुत बड़ा नेटवर्क है जो दुनिया के करोड़ों कंप्यूटरों को एक-दूसरे से जोड़ता है। इसका मतलब है कि अगर आपके पास इंटरनेट है, तो आप घर बैठे दुनिया के किसी भी कोने की जानकारी पा सकते हैं।

इंटरनेट को हम एक "सूचना का महासागर" कह सकते हैं, जिसमें पढ़ने, देखने और सीखने के लिए ढेरों चीजें होती हैं।

इंटरनेट का इतिहास

इंटरनेट की शुरुआत 1960 के दशक में अमेरिका की सेना द्वारा की गई थी। शुरुआत में इसे "ARPANET" कहा जाता था। धीरे-धीरे यह तकनीक और देशों में पहुँची और आज यह हर स्कूल, ऑफिस, घर और मोबाइल में उपलब्ध है।

इंटरनेट कैसे काम करता है?

जब हम इंटरनेट का उपयोग करते हैं, तो हम अपने कंप्यूटर या मोबाइल से एक सर्वर से जुड़ते हैं। यह सर्वर वह जगह होती है जहाँ वेबसाइटें और जानकारी रखी जाती हैं। जब हम कोई वेबसाइट खोलते हैं (जैसे www.google.com), तो हमारा कंप्यूटर उस सर्वर से जानकारी मंगाता है और हमें दिखाता है।

यह सब बहुत तेज़ी से होता है, जिससे हमें लगता है कि सब कुछ तुरंत हो रहा है।

इंटरनेट के उपयोग

बच्चों के लिए इंटरनेट के कई अच्छे उपयोग हैं:

- **पढ़ाई के लिए: बच्चे इंटरनेट पर ई-बुक्स, वीडियो, और कहानियाँ पढ़ सकते हैं। उदाहरण: Diksha App, YouTube Kids, आदि।**
- **मनोरंजन: कार्टून, गाने, गेम और पज़ल्स खेलने के लिए।**
- **दोस्तों से बात: व्हाट्सएप, वीडियो कॉल, ईमेल के ज़रिए।**
- **जानकारी ढूँढना: गूगल जैसे सर्च इंजन से कोई भी सवाल पूछकर उसका जवाब पाना।**
- **ऑनलाइन चित्र बनाना: जैसे Paint App, Tux Paint आदि से इंटरनेट पर आर्ट करना।**

इंटरनेट का सही उपयोग कैसे करें?

इंटरनेट बहुत उपयोगी है, लेकिन इसे सावधानी से इस्तेमाल करना ज़रूरी है। बच्चों को निम्नलिखित बातों का ध्यान रखना चाहिए:

- **हमेशा माता-पिता या शिक्षक की अनुमति से इंटरनेट चलाएँ।**
- **कोई भी अनजान वेबसाइट या लिंक न खोलें।**
- **अपनी जानकारी (जैसे नाम, पता, फ़ोन नंबर) किसी से साझा न करें।**
- **समय का ध्यान रखें — ज़्यादा समय तक स्क्रीन देखना आँखों के लिए हानिकारक हो सकता है।**

इंटरनेट के कुछ अच्छे शैक्षणिक प्लेटफॉर्म

- **NCERT Website: यहाँ पर सभी कक्षाओं की किताबें उपलब्ध हैं।**
- **Diksha App: यह भारत सरकार द्वारा बनाई गई शैक्षणिक एप है।**
- **Khan Academy: वीडियो के ज़रिए पढ़ाई करने का एक मज़ेदार तरीका।**
- **Byju's: बच्चों के लिए पढ़ाई को गेम की तरह सिखाता है।**

क्या-क्या कर सकते हैं इंटरनेट से?

इंटरनेट की मदद से आप:

- **ऑनलाइन क्लास ले सकते हैं**

- **यूट्यूब पर सिख सकते हैं**
- **ऑनलाइन चित्र या कविता प्रतियोगिता में भाग ले सकते हैं**
- **अपने पसंदीदा कार्टून देख सकते हैं**
- **नई-नई भाषाएँ या कला सीख सकते हैं**

इंटरनेट के नुकसान (यदि गलत उपयोग हो)

- **अधिक समय तक चलाने से आँखों में दर्द हो सकता है**
- **गलत जानकारी या झूठी खबरें मिल सकती हैं**
- **कुछ वेबसाइटें बच्चों के लिए ठीक नहीं होतीं**
- **स्क्रीन का ज़्यादा उपयोग पढ़ाई में बाधा डाल सकता है**

निष्कर्ष

इंटरनेट एक शक्तिशाली साधन है, जो बच्चों की पढ़ाई, मनोरंजन और सीखने के लिए बहुत उपयोगी है। लेकिन इसका उपयोग सोच-समझकर करना चाहिए। बच्चों को चाहिए कि वे हमेशा माता-पिता या शिक्षकों की निगरानी में इंटरनेट का उपयोग करें। सही उपयोग करने से इंटरनेट एक सबसे अच्छा दोस्त बन सकता है!

अध्याय 7: कंप्यूटर साक्षरता और दैनिक जीवन में उसका उपयोग

आज के समय में कंप्यूटर चलाना जानना उतना ही ज़रूरी है जितना पढ़ना और लिखना। जिस प्रकार से हम हिन्दी या गणित पढ़ते हैं, वैसे ही अगर हमें कंप्यूटर चलाना आता है तो हम दुनिया की हर जानकारी बहुत आसानी से पा सकते हैं। इस अध्याय में हम यह जानेंगे कि कंप्यूटर साक्षरता क्या होती है और कैसे यह हमारे रोज़मर्रा के जीवन में काम आती है।

कंप्यूटर साक्षरता क्या है?

कंप्यूटर साक्षरता का अर्थ है — कंप्यूटर का सही उपयोग करना जानना। इसका मतलब है:

- **कंप्यूटर को ऑन और ऑफ करना जानना**
- **माउस और कीबोर्ड का सही उपयोग करना**
- **फोल्डर बनाना, फाइल सेव करना**
- **इंटरनेट पर जानकारी ढूंढना**
- **ईमेल भेजना या प्राप्त करना**

जब कोई व्यक्ति इन सभी चीज़ों को सही तरीके से कर सकता है, तो हम कहते हैं कि वह "कंप्यूटर साक्षर" है।

बच्चों के लिए कंप्यूटर साक्षरता क्यों ज़रूरी है?

बच्चों के लिए कंप्यूटर सीखना आज बहुत महत्वपूर्ण है क्योंकि:

- **अधिकांश स्कूलों में ऑनलाइन पढ़ाई होती है**
- **घरों में होमवर्क भेजने के लिए मोबाइल और कंप्यूटर का उपयोग होता है**
- **बच्चे रोचक तरीकों से नई चीज़ें सीख सकते हैं**
- **कई खेल (गेम्स) और शैक्षिक ऐप्स कंप्यूटर पर चलते हैं**

कंप्यूटर का दैनिक जीवन में उपयोग

हमारे जीवन के हर क्षेत्र में कंप्यूटर का उपयोग होता है। नीचे हम कुछ उदाहरणों को देखेंगे:

1. विद्यालय में

- **ऑनलाइन क्लास के लिए**
- **स्मार्ट क्लासरूम में पढ़ाई के लिए**
- **परीक्षा परिणाम देखने के लिए**
- **डिजिटल लाइब्रेरी से किताबें पढ़ने के लिए**

2. घर पर

- **कार्टून या शैक्षिक वीडियो देखने के लिए**
- **ऑनलाइन गेम खेलने के लिए**
- **परिवार से वीडियो कॉल करने के लिए**
- **होमवर्क के लिए जानकारी खोजने के लिए**

3. बैंक में

- **पैसों के लेन-देन को सुरक्षित और तेज़ बनाने में**
- **ATM मशीन चलाने में**
- **ऑनलाइन खाता चेक करने में**

4. अस्पताल में

- **रोगियों की जानकारी रखने के लिए**
- **रिपोर्ट और दवा लिखने के लिए**
- **ऑनलाइन परामर्श (Consultation) के लिए**

5. रेलवे और हवाई अड्डे पर

- **टिकट बुक करने के लिए**
- **यात्रा की जानकारी देने के लिए**
- **डिजिटल बोर्ड से समय जानने के लिए**

6. सरकारी दफ्तरों में

- **डिजिटल इंडिया के तहत सेवाएँ देने में**
- **आधार कार्ड, पेंशन, बिजली बिल आदि सेवाओं में**

कंप्यूटर चलाना सीखना कैसे शुरू करें?

कंप्यूटर सीखना मुश्किल नहीं है, बस हमें धैर्य और अभ्यास की आवश्यकता होती है। निम्नलिखित बातों से शुरुआत की जा सकती है:

- **माउस से क्लिक करना और खींचना (Drag & Drop)**
- **कीबोर्ड से टाइप करना सीखना**
- **Paint, Calculator, Wordpad जैसी आसान एप्लिकेशन से शुरुआत करना**
- **बच्चों के लिए बनी वेबसाइटें और ऐप्स पर अभ्यास करना**
- **स्कूल या घर में सुरक्षित इंटरनेट उपयोग करना**

सावधानियाँ

- **कंप्यूटर पर बहुत अधिक समय न बिताएँ**
- **ग़लत वेबसाइटों से बचें**
- **अपनी जानकारी किसी अजनबी से न बाँटें**
- **हमेशा माता-पिता की अनुमति लेकर ही इंटरनेट का उपयोग करें**

निष्कर्ष

कंप्यूटर साक्षरता आज के युग की ज़रूरत है। बच्चे अगर शुरुआत से ही कंप्यूटर को सही तरीके से सीखें और उसका सही उपयोग करें, तो वे भविष्य में किसी भी क्षेत्र में आगे बढ़ सकते हैं। कंप्यूटर ज्ञान से बच्चे आत्मनिर्भर और स्मार्ट बनते हैं।

इसलिए बच्चों को पढ़ाई के साथ-साथ कंप्यूटर चलाना भी सीखना चाहिए। यह उन्हें एक नई दुनिया से जोड़ता है जो जानकारी, ज्ञान और अवसरों से भरी हुई है।

अध्याय 8: कंप्यूटर की भाषाएँ (प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेज)

क्या आपने कभी सोचा है कि कंप्यूटर से बात कैसे की जाती है? कंप्यूटर कोई इंसान नहीं है, इसलिए वह हमारी भाषा (जैसे हिन्दी या अंग्रेज़ी) को सीधे नहीं समझता। उसे जो काम बताना होता है, वो खास भाषा में बताना पड़ता है — और उस भाषा को कहते हैं "प्रोग्रामिंग भाषा" या "कंप्यूटर भाषा"। इस अध्याय में हम जानेंगे कि कंप्यूटर की भाषाएँ क्या होती हैं, ये कितने प्रकार की होती हैं, और ये किस तरह काम करती हैं।

कंप्यूटर भाषा क्या है?

कंप्यूटर भाषा एक ऐसा तरीका है जिससे हम कंप्यूटर को निर्देश (Instructions) देते हैं कि वह क्या काम करे। उदाहरण के लिए, अगर आप चाहते हैं कि कंप्यूटर एक फोटो को दिखाए, तो आपको उसे एक खास कोड या निर्देश देना होगा — और यही कोड एक कंप्यूटर भाषा में लिखा जाता है।

कंप्यूटर केवल "0" और "1" (जिसे बाइनरी भाषा कहते हैं) को समझता है। लेकिन इंसानों के लिए 0-1 में लिखना मुश्किल होता है, इसलिए प्रोग्रामिंग भाषाएँ बनाई गईं ताकि इंसान भी आसानी से कंप्यूटर को समझा सके।

प्रोग्रामिंग भाषाओं के प्रकार

कंप्यूटर भाषाएँ तीन मुख्य प्रकार की होती हैं:

1. मशीन भाषा (Machine Language)

यह सबसे पहली और सबसे नीची स्तर की भाषा है। इसमें सभी निर्देश 0 और 1 (बाइनरी) में होते हैं। कंप्यूटर इसे तुरंत समझता है लेकिन इंसानों के लिए इसे पढ़ना और लिखना बहुत कठिन होता है।

2. असेम्बली भाषा (Assembly Language)

इसमें बाइनरी की जगह छोटे शब्द (जैसे MOV, ADD, SUB) होते हैं। इसे पढ़ना थोड़ा आसान होता है लेकिन इसे समझने के लिए खास प्रशिक्षण की ज़रूरत होती है।

3. उच्च स्तरीय भाषा (High-Level Language)

यह भाषाएँ इंसानों के लिए सबसे आसान होती हैं। इनमें लिखे गए कोड को कंप्यूटर तक पहुँचाने के लिए पहले अनुवाद करना पड़ता है। C, C++, Java, Python आदि ऐसी भाषाओं के उदाहरण हैं।

कुछ लोकप्रिय कंप्यूटर भाषाएँ

1. Logo (शुरुआती बच्चों के लिए)

यह एक बहुत ही आसान और मजेदार भाषा है जिसे छोटे बच्चे सीखते हैं। इसमें हम कंप्यूटर स्क्रीन पर कछुए (Turtle) को चलाकर चित्र बना सकते हैं।

```
FORWARD 100
RIGHT 90
FORWARD 100
```

2. Scratch (ब्लॉक आधारित भाषा)

Scratch एक ब्लॉक को जोड़कर कोड लिखने वाली भाषा है जिसे बच्चे बहुत आसानी से सीख सकते हैं। इससे बच्चे गेम, कहानी और एनिमेशन बना सकते हैं।

3. Python

यह एक बहुत ही लोकप्रिय और आसान भाषा है, जिसमें कम शब्दों में ज़्यादा काम हो जाता है। दुनिया भर के लोग इसका उपयोग वेबसाइट, ऐप्स और रोबोट बनाने में करते हैं।

```
print("Hello, World!")
```

4. C और C++

यह भाषाएँ कंप्यूटर विज्ञान में शुरूआती स्तर पर पढ़ाई जाती हैं। इनसे सॉफ्टवेयर, गेम्स और ऑपरेटिंग सिस्टम बनाए जाते हैं।

5. Java

Java एक ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषा है जिसका उपयोग मोबाइल ऐप्स (जैसे एंड्रॉइड) और बड़े सॉफ्टवेयर बनाने में होता है।

प्रोग्राम कैसे बनता है?

1. **सबसे पहले प्रोग्रामर कंप्यूटर भाषा में कोड लिखता है।**
2. **इस कोड को कंपाइलर या इंटरप्रेटर नामक सॉफ्टवेयर के द्वारा मशीन भाषा में बदला जाता है।**
3. **फिर कंप्यूटर उस कोड को समझकर काम करता है।**

क्यों ज़रूरी है कंप्यूटर भाषा सीखना?

आज के डिजिटल युग में कोडिंग यानी प्रोग्रामिंग जानना बहुत फायदेमंद है। बच्चे अगर छोटी उम्र से ही कंप्यूटर भाषा सीखें तो:

- **उनकी सोचने की शक्ति तेज़ होती है**
- **वो अपने विचारों को तकनीक के माध्यम से व्यक्त कर सकते हैं**
- **खुद ऐप्स, गेम्स और वेबसाइट बना सकते हैं**
- **भविष्य में अच्छी नौकरी और करियर के मौके मिल सकते हैं**

बच्चों के लिए सरल प्रोग्रामिंग प्लेटफॉर्म

- **Code.org: बच्चों को गेम और एनिमेशन बनाना सिखाता है**
- **Scratch.mit.edu: चित्र और ध्वनि के साथ कोडिंग सिखाने वाला प्लेटफॉर्म**
- **Tynker: गेम की तरह कोडिंग सिखाता है**

निष्कर्ष

कंप्यूटर भाषा सीखना एक मजेदार और उपयोगी कौशल है। इससे बच्चे खुद कुछ नया बना सकते हैं और तकनीक की दुनिया में आगे बढ़ सकते हैं। छोटे-छोटे कोड से बड़ी-बड़ी चीजें बनाई जा सकती हैं — बस ज़रूरत है सीखने और कोशिश करने की।

इसलिए आप भी आज से कंप्यूटर भाषा सीखना शुरू करें और अपनी खुद की दुनिया बनाना शुरू करें!

अध्याय 9: कंप्यूटर में फाइल्स और फोल्डर्स क्या होते हैं?

जब हम कंप्यूटर पर कोई काम करते हैं — जैसे चित्र बनाते हैं, कहानी लिखते हैं, कोई गेम खेलते हैं, या गाना सुनते हैं — तो वह सब कुछ कंप्यूटर में कहीं न कहीं सेव (Save) होता है। ये सेव की गई चीज़ें फाइल्स और फोल्डर्स के रूप में रहती हैं। आज हम जानेंगे कि फाइल और फोल्डर क्या होते हैं, इनका क्या उपयोग है और हम इन्हें कैसे इस्तेमाल कर सकते हैं।

फाइल क्या होती है?

कंप्यूटर में फाइल एक कंटेनर (डिब्बा) की तरह होती है जिसमें कोई जानकारी रखी जाती है। जैसे आपकी कॉपी में पेज पर लिखी चीज़ें होती हैं, वैसे ही कंप्यूटर की फाइल में कुछ डाटा (डेटा) होता है। यह डाटा टेक्स्ट, फोटो, वीडियो, ऑडियो, या कोई प्रोग्राम भी हो सकता है।

उदाहरण:

- **चित्र की फाइल: drawing.jpg**
- **कहानी की फाइल: my_story.docx**

- **गीत की फाइल:** song.mp3
- **वीडियो की फाइल:** cartoon.mp4

फाइल के नाम और एक्सटेंशन

हर फाइल का एक नाम होता है और एक **extension** होता है जो बताता है कि वह किस प्रकार की फाइल है। जैसे:

- **.txt: टेक्स्ट फाइल**
- **.jpg / .png: चित्र फाइल**
- **.mp3: ऑडियो फाइल**
- **.mp4: वीडियो फाइल**
- **.exe: सॉफ्टवेयर फाइल**

फोल्डर क्या होता है?

फोल्डर कंप्यूटर का वह हिस्सा होता है जिसमें हम एक या एक से अधिक फाइल्स को एक साथ रख सकते हैं। आप इसे अपने स्कूल बैग जैसा समझ सकते हैं — बैग में कई किताबें होती हैं, वैसे ही फोल्डर में कई फाइल्स होती हैं।

हम फोल्डर का उपयोग फाइल्स को व्यवस्थित रखने के लिए करते हैं ताकि हमें बाद में ढूंढने में आसानी हो।

फोल्डर का नाम कैसे होता है?

हर फोल्डर का एक नाम होता है जिसे हम खुद भी दे सकते हैं। जैसे:

- **My Drawings**
- **School Homework**
- **Favourite Songs**
- **Computer Projects**

फोल्डर के अंदर फोल्डर

कंप्यूटर में हम एक फोल्डर के अंदर दूसरा फोल्डर भी बना सकते हैं। इसे कहते हैं **सब-फोल्डर**। जैसे:

- **School Work**
    - **Class 1**
    - **Class 2**
    - **Class 3**

फाइल और फोल्डर कैसे बनाएं?

Windows कंप्यूटर में:

1. डेस्कटॉप या किसी ड्राइव पर राइट क्लिक करें
2. New पर जाएँ
3. फाइल के लिए — Text Document, Word Document आदि चुनें
4. फोल्डर के लिए — Folder चुनें
5. नाम टाइप करें और Enter दबाएँ

फाइल्स और फोल्डर्स को कैसे व्यवस्थित करें?

अगर हम फाइल्स को सही फोल्डर्स में रखें, तो हमें उन्हें ढूंढने में कभी परेशानी नहीं होती। जैसे:

- सभी गानों को "Songs" फोल्डर में रखें
- सभी चित्रों को "Pictures" फोल्डर में रखें
- होमवर्क की फाइल्स को "Homework" फोल्डर में रखें

फाइल्स और फोल्डर्स पर क्या कार्य कर सकते हैं?

हम निम्नलिखित काम कर सकते हैं:

- Rename: नाम बदलना
- Delete: हटाना
- Copy: एक जगह से दूसरी जगह कॉपी करना
- Cut: किसी जगह से हटाकर दूसरी जगह ले जाना
- Move: स्थान बदलना
- Open: फाइल या फोल्डर खोलना

फाइल्स को कैसे ढूंढें?

अगर हमें किसी फाइल का नाम पता है, तो हम इसे कंप्यूटर की Search Box में टाइप करके ढूंढ सकते हैं। Windows में यह Start Menu या File Explorer में होता है।

सावधानियाँ:

- जरूरी फाइल्स को गलती से डिलीट न करें
- फोल्डर के नाम साफ और समझने योग्य रखें
- बैकअप ज़रूर लें ताकि फाइल खो न जाए

- **फाइल्स को वायरस से बचाने के लिए एंटीवायरस लगाएँ**

निष्कर्ष

फाइल्स और फोल्डर्स कंप्यूटर के बहुत महत्वपूर्ण हिस्से हैं। ये हमारी सभी जानकारियों को सँभालकर रखते हैं। अगर हम इन्हें सही तरीके से व्यवस्थित रखें, तो हमारा कंप्यूटर साफ-सुथरा और तेज़ चलता है। बच्चे भी बहुत आसानी से फाइल्स और फोल्डर्स बनाना और उपयोग करना सीख सकते हैं। यह आदत आगे चलकर पढ़ाई और काम दोनों में बहुत काम आएगी।

अध्याय 10: कंप्यूटर की देखभाल और सुरक्षा

कंप्यूटर हमारे जीवन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन चुका है। जैसे हम अपनी किताबों, कपड़ों और खिलौनों की देखभाल करते हैं, वैसे ही कंप्यूटर की भी सही देखभाल करनी चाहिए। यदि हम कंप्यूटर की ठीक तरह से देखभाल नहीं करेंगे, तो वह जल्दी खराब हो सकता है और उसका काम धीमा हो सकता है। इस अध्याय में हम जानेंगे कि कंप्यूटर की देखभाल कैसे की जाती है, और उसे सुरक्षित रखने के लिए हमें क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए।

1. कंप्यूटर की सफाई (Cleaning)

कंप्यूटर को साफ रखना बहुत जरूरी होता है। इसमें कई हिस्से होते हैं जैसे मॉनिटर, कीबोर्ड, माउस, सीपीयू, जिन्हें नियमित रूप से साफ करना चाहिए।

- **मॉनिटर: स्क्रीन को मुलायम सूखे कपड़े से साफ करें। कभी भी पानी या गीला कपड़ा इस्तेमाल न करें।**
- **कीबोर्ड: कीबोर्ड के बीच में धूल जाती है। इसके लिए ब्रश या एयर ब्लोअर का प्रयोग करें।**
- **माउस: माउस को साफ-सुथरी जगह पर रखें और उसके नीचे लगे सेंसर को समय-समय पर साफ करें।**
- **सीपीयू: सीपीयू के वेंटिलेशन को बंद न होने दें। धूल हटाने के लिए ब्रश या एयर प्रेशर का इस्तेमाल करें।**

2. कंप्यूटर को ठीक से बंद करना

कई बार बच्चे कंप्यूटर का पावर सीधे बंद कर देते हैं, जो कि गलत है। कंप्यूटर को हमेशा **शटडाउन** करके बंद करना चाहिए ताकि उसका सिस्टम खराब न हो।

Windows में:

- **Start Menu खोलें**
- **Shutdown बटन पर क्लिक करें**

3. कंप्यूटर को वायरस से बचाना

कंप्यूटर को सुरक्षित रखना बहुत जरूरी होता है। कभी-कभी हम इंटरनेट से कोई फाइल डाउनलोड करते हैं, या कोई पेन ड्राइव लगाते हैं, जिससे वायरस (हानिकारक प्रोग्राम) आ सकते हैं। ये वायरस कंप्यूटर की फाइल्स को खराब कर सकते हैं या उसे धीमा कर सकते हैं।

बचाव के तरीके:

- **अच्छा एंटीवायरस सॉफ्टवेयर लगाएँ (जैसे Quick Heal, Avast, या Norton)**
- **पेन ड्राइव लगाने से पहले स्कैन करें**
- **सिर्फ सुरक्षित वेबसाइट से ही फाइल डाउनलोड करें**
- **अंजान ईमेल या लिंक पर क्लिक न करें**

4. बिजली की सुरक्षा (Power Protection)

कंप्यूटर को सही वोल्टेज में चलाना बहुत जरूरी है। बिजली के झटके (Power Fluctuation) से कंप्यूटर के पुर्जे जल सकते हैं।

- **UPS (Uninterrupted Power Supply) का उपयोग करें**
- **Spike guard या Surge protector लगाएँ**
- **बिजली जाने पर कंप्यूटर को तुरंत बंद करें**

5. डेटा की सुरक्षा (Data Safety)

हम कंप्यूटर में अपनी पढ़ाई, फोटो, प्रोजेक्ट, और कई जरूरी फाइल्स रखते हैं। अगर कंप्यूटर खराब हो जाए या वायरस आ जाए तो ये सब कुछ मिट सकता है। इसलिए:

- **जरूरी फाइल्स का बैकअप पेन ड्राइव, हार्ड डिस्क या क्लाउड में रखें**
- **फाइल्स को पासवर्ड से सुरक्षित रखें**
- **फोल्डर्स को सही नाम देकर व्यवस्थित रखें**

6. इंटरनेट का सुरक्षित उपयोग

इंटरनेट बहुत उपयोगी है, लेकिन इससे खतरे भी हो सकते हैं। इसलिए बच्चों को इंटरनेट पर सावधानी से चलना चाहिए।

- **कभी भी अपना मोबाइल नंबर, पता या पासवर्ड किसी वेबसाइट पर न डालें**
- **केवल पढ़ाई और सीखने के लिए वेबसाइटें खोलें**
- **अनजान लोगों से बात न करें**
- **हमेशा अपने माता-पिता या शिक्षक की निगरानी में इंटरनेट चलाएँ**

7. कंप्यूटर का सही उपयोग

कंप्यूटर को खेल और मनोरंजन के साथ-साथ पढ़ाई के लिए भी इस्तेमाल करना चाहिए। बहुत देर तक लगातार कंप्यूटर चलाना आँखों और पीठ के लिए नुकसानदायक हो सकता है।

- **हर 30 मिनट में आँखों को आराम दें**
- **कुर्सी पर सीधे बैठें और स्क्रीन आँखों के सामने हो**
- **कीबोर्ड और माउस का सही ढंग से उपयोग करें**

8. कंप्यूटर पर पासवर्ड और गोपनीयता

अपने कंप्यूटर या अकाउंट पर पासवर्ड लगाना ज़रूरी है ताकि कोई दूसरा व्यक्ति आपकी जानकारी का गलत उपयोग न कर सके।

- **पासवर्ड में अक्षर, संख्या और चिन्हों का उपयोग करें**
- **अपना पासवर्ड किसी को न बताएं**
- **पासवर्ड समय-समय पर बदलते रहें**

9. सॉफ्टवेयर अपडेट और मेंटेनेंस

कंप्यूटर को समय-समय पर अपडेट करना बहुत ज़रूरी होता है। इससे कंप्यूटर तेज़ चलता है और नए फ़ीचर भी मिलते हैं।

- **ऑपरेटिंग सिस्टम और एंटीवायरस को अपडेट करें**
- **अवांछित फाइल्स और सॉफ्टवेयर हटाएँ**
- **डिस्क क्लीनअप और डिफ्रैगमेंटेशन करें**

निष्कर्ष

कंप्यूटर एक उपयोगी और नाजुक उपकरण है। इसकी सही देखभाल करना और सुरक्षित इस्तेमाल करना हर छात्र की जिम्मेदारी है। यदि हम नियमित सफाई, सुरक्षित इंटरनेट उपयोग, और बैकअप जैसी आदतें अपनाएँ, तो हमारा कंप्यूटर लंबे समय तक बेहतर काम करता रहेगा। इससे न केवल हमारा काम आसान होता है, बल्कि हम तकनीक के अच्छे उपयोगकर्ता भी बनते हैं।

तो बच्चों! अब से कंप्यूटर को भी उसी तरह प्यार और देखभाल दें जैसे अपनी कॉपी-किताबों को देते हैं।

अध्याय 11: कीबोर्ड और माउस का अभ्यास

कंप्यूटर को चलाने के लिए सबसे ज़रूरी उपकरण हैं - **कीबोर्ड** और **माउस**। जब हम कंप्यूटर सीखना शुरू करते हैं, तो हमें सबसे पहले इन्हीं दो चीजों का इस्तेमाल करना आना चाहिए। इस अध्याय में हम सीखेंगे कि माउस और कीबोर्ड क्या होते हैं, कैसे काम करते हैं, और उनसे छोटे-छोटे अभ्यास कैसे करें।

1. माउस का परिचय (Introduction to Mouse)

माउस एक छोटा सा उपकरण होता है जो हमारी स्क्रीन पर पॉइंटर (Pointer) को चलाने में मदद करता है। यह आमतौर पर कंप्यूटर के दाईं ओर रखा जाता है।

माउस के मुख्य भाग:

- **बायाँ बटन (Left Click): किसी चीज़ को चुनने (Select) के लिए**
- **दायाँ बटन (Right Click): विकल्प दिखाने के लिए (Context Menu)**
- **स्क्रॉल व्हील (Scroll Wheel): ऊपर-नीचे जाने के लिए**

🟢 अभ्यास: माउस चलाना

- **माउस को धीरे-धीरे हिलाकर स्क्रीन पर एरो (Pointer) को घुमाएँ**
- **डेस्कटॉप पर किसी आइकन पर जाकर बायाँ क्लिक करें**
- **किसी फोल्डर पर डबल क्लिक करके उसे खोलें**
- **किसी आइकन पर दायाँ क्लिक करें और मेनू देखें**
- **Mouse से एक फोल्डर को पकड़कर दूसरी जगह ड्रैग और ड्रॉप करें**

2. कीबोर्ड का परिचय (Introduction to Keyboard)

कीबोर्ड वह उपकरण है जिससे हम कंप्यूटर में अक्षर, शब्द और संख्याएँ लिखते हैं। यह टाइपिंग के लिए इस्तेमाल होता है।

मुख्य बटन:

- **A-Z: अंग्रेजी के अक्षर**
- **0-9: संख्याएँ**
- **Spacebar: शब्दों के बीच खाली स्थान देने के लिए**
- **Enter: नई लाइन शुरू करने के लिए**
- **Backspace: गलत शब्द मिटाने के लिए**
- **Shift: बड़े अक्षर (Capital letters) लिखने के लिए**

🔤 अभ्यास: टाइपिंग की शुरुआत

- **Notepad या Wordpad खोलें**
- **कीबोर्ड से A से Z तक टाइप करें**
- **फिर 0 से 9 तक टाइप करें**
- **"मेरा नाम ___ है" लिखने का प्रयास करें**
- **Backspace का उपयोग करके कोई शब्द हटाएँ**
- **Shift दबाकर A, B, C को बड़े अक्षरों में लिखें**

3. माउस और कीबोर्ड से छोटे गेम खेलना

जब हम शुरुआत कर रहे होते हैं, तो गेम्स के ज़रिए सीखना बहुत मज़ेदार होता है। कई ऐसे शैक्षणिक गेम्स हैं जो माउस और कीबोर्ड के अभ्यास के लिए बनाए गए हैं।

ऑफलाइन अभ्यास:

- **"Paint" खोलें, माउस से चित्र बनाएं**
- **कीबोर्ड से रंगों का नाम लिखें**
- **Windows में सॉलिटेयर या माइनस्वीपर जैसे छोटे गेम खेलें**

ऑनलाइन अभ्यास के लिए वेबसाइटें:

- **TypingClub.com**
- **ABCya.com (माउस आधारित गेम्स)**

4. बच्चों के लिए सुझाव

- **हमेशा दोनों हाथों से कीबोर्ड का उपयोग करें**
- **माउस को धीरे और आराम से चलाएं**
- **प्रत्येक दिन 10-15 मिनट टाइपिंग का अभ्यास करें**
- **माता-पिता या शिक्षक की निगरानी में कंप्यूटर चलाएं**

5. क्या सीखा?

इस अध्याय में हमने सीखा कि कंप्यूटर का माउस और कीबोर्ड कैसे काम करता है और कैसे हम छोटे-छोटे अभ्यास करके उसमें निपुण बन सकते हैं। जब आप माउस को सही तरह से पकड़ते हैं और कीबोर्ड पर जल्दी-जल्दी टाइप कर सकते हैं, तब आप कंप्यूटर को पूरी तरह से उपयोग करना सीख जाते हैं।

🎯 अभ्यास कार्य (Homework)

1. **माउस से Paint में एक घर बनाकर रंग भरें**
2. **कीबोर्ड से "मुझे कंप्यूटर चलाना पसंद है।" टाइप करें**
3. **डेस्कटॉप पर एक नया फोल्डर बनाएं और उसका नाम "मेरा अभ्यास" रखें**

अध्याय 12: Paint में चित्र बनाना

Paint एक बहुत ही आसान और मजेदार सॉफ्टवेयर है जो विंडोज कंप्यूटर में पहले से ही आता है। इसमें बच्चे अपनी कल्पना से चित्र बना सकते हैं, रंग भर सकते हैं, और उन्हें सेव भी कर सकते हैं। इस अध्याय में हम Paint खोलना, टूल्स का उपयोग करना, चित्र बनाना और सेव करना सीखेंगे।

1. Paint क्या है?

Paint एक **ड्रॉइंग प्रोग्राम** है जो हमें कंप्यूटर पर चित्र बनाने की सुविधा देता है। इसमें पेंसिल, ब्रश, रबड़, रंग भरने की बाल्टी, आकार (Shapes), टेक्स्ट आदि टूल्स होते हैं जो बच्चों के लिए बहुत उपयोगी होते हैं।

2. Paint कैसे खोलें?

Paint खोलने के लिए निम्नलिखित स्टेप्स अपनाएँ:

- **Start बटन पर क्लिक करें**
- **Search बॉक्स में "Paint" लिखें**
- **Paint ऐप पर क्लिक करें**

अब Paint खुल जाएगा और आपको एक सफेद कैनवस दिखाई देगा जिसमें आप चित्र बना सकते हैं।

3. Paint के मुख्य टूल्स

Paint में कई टूल्स होते हैं। आइए इनके बारे में जानें:

- **Pencil: फ्री हैंड ड्रॉइंग के लिए**
- **Brush: मोटी लाइन से चित्र बनाने के लिए**
- **Eraser: गलती मिटाने के लिए**
- **Fill Tool: रंग भरने के लिए**
- **Shapes: गोल, चौकोर, तारा आदि आकृतियाँ**
- **Text Tool: लिखने के लिए**
- **Color Box: रंग चुनने के लिए**

🎨 चित्र बनाना शुरू करें

1. **Paint खोलें**
2. **Pencil या Brush टूल चुनें**
3. **एक घर, फूल, पेड़, सूरज या तितली जैसा कोई चित्र बनाएं**
4. **Shapes का उपयोग करके सुंदर आकृतियाँ जोड़ें**
5. **Fill Tool से रंग भरें**

💾 चित्र को सेव करना

1. **बाएं कोने में File पर क्लिक करें**
2. **Save As पर क्लिक करें**
3. **एक नाम दें जैसे "mera_chitra"**
4. **अपनी मनचाही जगह (जैसे Desktop) पर सेव करें**

4. एक उदाहरण: “गांव का दृश्य” बनाना

नीचे एक आसान चित्र का उदाहरण दिया गया है जो बच्चे बना सकते हैं:

- **नीला आसमान**
- **हरा मैदान**
- **एक पेड़ और एक घर**
- **पीला सूरज और बादल**
- **कुछ फूल और एक रास्ता**

इन सबको Paint में बनाकर सुंदर रंग भरें और चित्र को “Gaanv_drisya” नाम से सेव करें।

5. अभ्यास कार्य (Practice Activity)

- **Paint खोलकर एक तितली बनाएं और उसमें रंग भरें**
- **Shapes का प्रयोग करके एक रोबोट बनाएं**
- **“मेरा परिवार” शीर्षक से एक चित्र बनाएं**
- **अपने चित्रों को सेव करके फोल्डर में रखें**

6. सुझाव और सावधानियाँ

- **साफ और धीरे-धीरे चित्र बनाएं**
- **गलत लाइन को मिटाने के लिए Eraser का प्रयोग करें**
- **हमेशा Save करना न भूलें**
- **अभिभावकों या शिक्षकों को अपने चित्र जरूर दिखाएँ**

7. क्या सीखा?

इस अध्याय में हमने सीखा कि Paint क्या है, उसमें कैसे चित्र बनाते हैं, रंग भरते हैं और चित्र को सेव करते हैं। यह बच्चों के लिए सबसे अच्छा और रचनात्मक तरीका है कंप्यूटर सीखने का।

📌 पुनरावृत्ति (Revision)

- **Paint एक चित्र बनाने का सॉफ्टवेयर है**
- **Tools: Pencil, Brush, Eraser, Fill Tool, Shapes, Text**
- **Save करने के लिए File → Save As**

🎯 गृह कार्य (Homework)

1. Paint में "मेरा स्कूल" का चित्र बनाएं
2. अपने चित्र में तीन अलग-अलग रंगों का प्रयोग करें
3. चित्र को "school_paint" नाम से सेव करें

अध्याय 13: Notepad में लिखना सीखें

Notepad एक सरल टेक्स्ट एडिटर है जो Windows कंप्यूटर में पहले से ही उपलब्ध होता है। यह छोटे-छोटे नोट्स, कहानियाँ, कविताएँ या कोई भी लेख लिखने के लिए बहुत अच्छा टूल है। इस अध्याय में हम Notepad को खोलना, उसमें टाइप करना, सेव करना, ओपन करना और कुछ सरल लेखन कार्य करना सीखेंगे।

1. Notepad क्या है?

Notepad एक **सादा टेक्स्ट एडिटर** है। इसका मतलब है कि इसमें हम केवल अक्षर और शब्द टाइप कर सकते हैं। इसमें हम रंग, आकार, चित्र नहीं जोड़ सकते — इसके लिए Wordpad या MS Word का उपयोग किया जाता है।

लेकिन Notepad टाइपिंग अभ्यास, कोडिंग सीखने, छोटी फाइल्स बनाने और विचार लिखने के लिए बहुत उपयोगी है।

2. Notepad कैसे खोलें?

1. Start बटन पर क्लिक करें
2. Search बॉक्स में "Notepad" टाइप करें
3. Notepad ऐप पर क्लिक करें
4. आपको एक सफेद खाली पेज दिखाई देगा — अब आप लिख सकते हैं

3. Notepad में टाइपिंग का अभ्यास

अब Notepad में कुछ आसान टाइपिंग अभ्यास करते हैं। कीबोर्ड से अक्षर, संख्याएँ और वाक्य लिखें।

🔤 अभ्यास 1: अक्षर टाइप करें

- A B C D E F G … Z
- a b c d e f g … z
- 0 1 2 3 4 5 … 9

🔤 अभ्यास 2: वाक्य लिखें

- मेरा नाम _____ है।
- मुझे कंप्यूटर चलाना पसंद है।
- मैं प्रतिदिन अभ्यास करता हूँ।

4. लिखे गए दस्तावेज़ को सेव करना

1. File मेनू पर क्लिक करें
2. Save As पर क्लिक करें
3. एक नाम दें, जैसे: "mera_abhyaas.txt"
4. Desktop या Documents में जगह चुनें
5. Save पर क्लिक करें

अब आपकी फाइल कंप्यूटर में सेव हो गई है। आप इसे बाद में खोल सकते हैं।

5. पहले से बनी फाइल खोलना

1. Notepad खोलें
2. File → Open पर क्लिक करें
3. जिस जगह फाइल सेव की थी वहाँ जाएँ
4. फाइल को चुनकर Open पर क्लिक करें

6. उदाहरण: एक छोटा पैराग्राफ लिखें

नीचे एक छोटा उदाहरण दिया गया है जिसे आप Notepad में टाइप कर सकते हैं:

> मेरा नाम रितिका है। मैं कक्षा तीसरी में पढ़ती हूँ। मुझे चित्र बनाना और कंप्यूटर पर काम करना बहुत अच्छा लगता है। मैं हर दिन Notepad में कुछ नया लिखने का प्रयास करती हूँ।

इसे टाइप करें, सेव करें और माता-पिता या शिक्षक को दिखाएँ।

7. बच्चों के लिए सुझाव

- ध्यान से टाइप करें और शब्दों की वर्तनी पर ध्यान दें
- हर वाक्य के बाद Enter दबाकर नई लाइन लें
- Save करना न भूलें
- Spacebar से शब्दों के बीच खाली जगह रखें

📌 याद रखें:

- Notepad केवल टेक्स्ट लिखने के लिए होता है
- यह बहुत हल्का और तेज़ प्रोग्राम है
- फाइल को .txt फॉर्मेट में सेव करता है

🎯 अभ्यास कार्य (Homework)

1. Notepad खोलें और अपना परिचय लिखें
2. 10 पंक्तियों में अपने स्कूल के बारे में लिखें
3. फाइल को "school_info.txt" नाम से सेव करें
4. पुनः उस फाइल को खोलकर पढ़ें और सुधार करें

टाइपिंग स्पीड बढ़ाने के लिये निर्देश

1. बाएँ हाथ की उंगलियाँ इस प्रकार से जमाएँ: A S D F और दाहिने हाथ की उंगलियाँ इस प्रकार से जमाएँ: ; L K J G को दबाने के लिये बाएँ हाथ की पहली उंगली का प्रयोग करें और h को दबाने के लिये दाहिने हाथ की पहली उंगली का प्रयोग करें.
2. अभ्यास करने के लिये बाएँ हाथ से लिखें: A S D F Gइसके बाद बाएँ हाथ के अंगूठे से स्पेस-बार दबाएँ फिर दाहिने हाथ से लिखें: ; L K J H इसके बाद दाहिने हाथ के अंगूठे से स्पेस-बार दबाएँ. ऐसा रोज कम से कम 10-15 बार करें.
3. इसी प्रकार से बाकी कि 2 पंक्तियों का भी अभ्यास करें: Z X C V B स्पेस-बार / . , M N और Q W E R T स्पेस-बार P O I U Y
4. जब अक्षरों का अच्छे से अभ्यास हो जाए तब टाइपिंग स्पीड को और तेज करने के लिये इस अंग्रेजी वाक्य को बार-बार लिखें: THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER A LITTLE LAZY DOG यह एक प्रचलित वाक्य है जिसका प्रयोग अधिकतर उपयोगकर्ता खाली समय में अपनी टाइपिंग स्पीड को बढ़ाने के लिये करते हैं.

📘 क्या सीखा?

इस अध्याय में आपने सीखा कि Notepad क्या है, कैसे खोलें, उसमें टाइप कैसे करें, और अपनी फाइल कैसे सेव और ओपन करें। यह अभ्यास आपको कंप्यूटर पर लिखने में आत्मनिर्भर बनाता है।

अध्याय 14: कीबोर्ड की सभी चाबियों (KEYS) को पहचानना और उनका उपयोग सीखना

कंप्यूटर में टाइप करने के लिए **कीबोर्ड** का उपयोग किया जाता है। यह एक इनपुट डिवाइस है, जो अक्षर (A-Z), अंक (0-9), चिन्ह (!, @, # आदि), और विशेष कार्य करने वाली चाबियाँ (जैसे Enter, Spacebar, Shift आदि) से बना

होता है। बच्चों के लिए कीबोर्ड का सही ढंग से प्रयोग करना सीखना बहुत जरूरी है। इस अध्याय में हम कीबोर्ड के सभी भागों को जानेंगे और उनका सही उपयोग करना सीखेंगे।

1. कीबोर्ड क्या है?

कीबोर्ड एक उपकरण (Device) है जो कंप्यूटर को आदेश (Instructions) देने के लिए प्रयोग होता है। इसके ज़रिए हम शब्द टाइप करते हैं, नंबर डालते हैं, गेम खेलते हैं और शॉर्टकट कमांड भी देते हैं।

2. कीबोर्ड के मुख्य भाग

- **Alphabet Keys (A-Z): अक्षर टाइप करने के लिए**
- **Number Keys (0-9): संख्याएँ टाइप करने के लिए**
- **Function Keys (F1 to F12): विशेष कार्य जैसे Help, Refresh आदि**
- **Special Keys: Enter, Shift, Ctrl, Alt, Tab, Caps Lock, Backspace, Delete**
- **Navigation Keys: Arrow Keys, Home, End, Page Up, Page Down**
- **Numeric Keypad: दाहिने तरफ़ संख्याएँ टाइप करने के लिए**
- **Spacebar: शब्दों के बीच खाली जगह देने के लिए**

3. महत्वपूर्ण चाबियों का उपयोग

🔤 Alphabet Keys:

इन चाबियों से A से Z तक के अक्षर टाइप किए जाते हैं। इनका प्रयोग नाम, शब्द, वाक्य लिखने में किया जाता है।

🔢 Number Keys:

इनसे 0 से 9 तक की संख्याएँ टाइप की जाती हैं। उदाहरण: उम्र, रोल नंबर, तारीख, आदि।

⏎ Enter Key:

नया पैराग्राफ या नया लाइन शुरू करने के लिए इस चाबी का उपयोग किया जाता है।

␣ Spacebar:

शब्दों के बीच में खाली जगह देने के लिए इसका प्रयोग होता है। यह कीबोर्ड की सबसे लंबी चाबी होती है।

⇧ Shift Key:

बड़े अक्षर (Capital Letters) टाइप करने के लिए या विशेष चिन्ह (@, #, $, %) डालने के लिए Shift के साथ किसी अन्य कुंजी को दबाना होता है।

⇪ Caps Lock:

अगर आप लगातार बड़े अक्षरों में टाइप करना चाहते हैं तो Caps Lock को ऑन करें।

← Backspace:

गलती से टाइप हुए अक्षर को मिटाने के लिए Backspace का प्रयोग होता है।

⌦ Delete:

कर्सर के आगे का शब्द या अक्षर हटाने के लिए Delete का प्रयोग किया जाता है।

⇆ Tab:

एक साथ थोड़ा सा स्पेस छोड़ने के लिए Tab का उपयोग होता है।

Arrow Keys (↑ ↓ → ←):

ये चाबियाँ कर्सर को चारों दिशाओं में हिलाने के लिए होती हैं।

Ctrl + S, Ctrl + P जैसे शॉर्टकट:

- **Ctrl + S: फाइल को सेव करें**
- **Ctrl + P: प्रिंट करने के लिए**
- **Ctrl + C: कॉपी करें**
- **Ctrl + V: पेस्ट करें**

4. अभ्यास गतिविधियाँ (Typing Practice)

📄 अभ्यास 1:

नीचे दिए गए वाक्यों को Notepad में टाइप करें:

मेरा नाम _____ है।
मैं कीबोर्ड से टाइपिंग सीख रहा हूँ।
कंप्यूटर बहुत उपयोगी मशीन है।
मैं प्रतिदिन अभ्यास करता हूँ।

🔤 अभ्यास 2: Capital और small letter

Shift और Caps Lock का प्रयोग करते हुए टाइप करें:

- **SHIFT + a = A**
- **SHIFT + 1 = !**
- **SHIFT + 4 = $**
- **SHIFT + 9 = (**

⌨️ अभ्यास 3: शॉर्टकट चाबियों का प्रयोग

- **एक फाइल बनाकर Ctrl + S से सेव करें**
- **कुछ शब्द Ctrl + C से कॉपी करें और Ctrl + V से पेस्ट करें**
- **Ctrl + A से पूरा चयन करें**

5. सुझाव

- **दोनों हाथों से टाइप करने का प्रयास करें**
- **गलती होने पर घबराएँ नहीं, Backspace का प्रयोग करें**
- **हर दिन 10 मिनट का टाइपिंग अभ्यास करें**
- **बच्चे खेल-खेल में सीखें, शब्दों को टाइप करते हुए कहें**

6. पुनरावृत्ति (Revision)

- **कीबोर्ड इनपुट डिवाइस है**
- **A-Z और 0-9 से अक्षर और संख्याएँ टाइप की जाती हैं**
- **Enter, Backspace, Spacebar, Shift, Caps Lock, Delete विशेष चाबियाँ हैं**
- **Ctrl + Key से शॉर्टकट कमांड दी जाती है**

🎯 गृह कार्य (Homework)

1. **अपने स्कूल का नाम और पता टाइप करें**
2. **Caps Lock ऑन करके पूरा वाक्य टाइप करें**
3. **Ctrl + S से फाइल सेव करें और Ctrl + P से प्रिंट करें (यदि संभव हो)**

📘 आपने क्या सीखा?

आपने जाना की कीबोर्ड क्या है, उसकी सभी मुख्य चाबियाँ कौन-कौन सी हैं, और उनका सही प्रयोग कैसे किया जाता है। अब आप आसानी से कंप्यूटर पर शब्द, वाक्य, नंबर और आदेश दे सकते हैं।

अध्याय 15: कंप्यूटर पर कविता, कहानी और अपना नाम टाइप करना सीखें

कंप्यूटर पर टाइपिंग करना एक मज़ेदार और उपयोगी कौशल है। जब हम अपने नाम, पसंदीदा कविता या एक छोटी कहानी को खुद टाइप करते हैं, तो हमें आत्मविश्वास भी आता है और कंप्यूटर पर काम करना आसान भी लगता है। इस अध्याय में हम सीखेंगे कि कैसे अपने विचारों को कंप्यूटर पर टाइप करें और उन्हें सुंदर ढंग से प्रस्तुत करें।

1. टाइपिंग की शुरुआत: मेरा नाम

कंप्यूटर खोलने के बाद, **Notepad** या **WordPad** जैसे आसान प्रोग्राम में जाएँ। वहाँ सबसे पहले टाइप करें:

> मेरा नाम _____ है।
> मैं कक्षा ___ में पढ़ता/पढ़ती हूँ।
> मेरा स्कूल का नाम _____ है।

बच्चे इसे बार-बार टाइप करें ताकि उन्हें कीबोर्ड की आदत हो जाए।

2. एक सुंदर कविता टाइप करना

अब एक छोटी सी कविता टाइप करें। नीचे एक उदाहरण दी गई है:

> चंदा मामा दूर के,
> पुए पकाए गुड़ के,
> आप खाएं थाली में,
> मुन्ने को दें प्याली में।

बच्चों को यह कविता पहले हाथ से लिखवाएँ, फिर कंप्यूटर पर टाइप करवाएँ। इससे उनकी लिखाई और टाइपिंग दोनों सुधरेंगी।

3. कहानी लेखन की शुरुआत

बच्चों को प्रोत्साहित करें कि वे एक छोटी कहानी सोचें और टाइप करें। उदाहरण:

> एक बार की बात है, एक जंगल में एक शेर रहता था। वह बहुत शक्तिशाली था, पर किसी को परेशान नहीं करता था। एक दिन एक खरगोश आया और बोला – "शेर अंकल, क्या आप मेरे दोस्त बनेंगे?"

शेर मुस्कुराया और बोला – "जरूर!" और वे अच्छे दोस्त बन गए।

इस तरह की छोटी कहानियाँ बच्चों की रचनात्मकता को बढ़ाती हैं।

4. Font और Style बदलना सीखें

- **Font: Arial, Hindi Fonts जैसे Mangal, Nirmala UI**
- **Size: 14 से 24 तक रखें**
- **Bold: CTRL + B**
- **Italic: CTRL + I**
- **Underline: CTRL + U**

बच्चों को कविता या कहानी को सुंदर बनाने के लिए यह स्टाइल प्रयोग कराएं।

5. फाइल को सेव और खोलना

1. **Ctrl + S दबाकर फाइल सेव करें**
2. **फाइल का नाम दें जैसे: `meri_kahani.txt`**
3. **फिर अगले दिन File → Open से उसे खोलें और संपादन करें**

6. अभ्यास गतिविधियाँ

- **3 बार अपना नाम टाइप करें**
- **कम से कम 2 कविताएँ टाइप करें**
- **अपनी पसंदीदा कहानी टाइप करें**
- **Font बदलें और Text को Bold/Italic/Underline करें**
- **फाइल को Save करें और अगले दिन खोलें**

7. सीख का सारांश

- **आपने सीखा कि कंप्यूटर पर अपने विचार कैसे टाइप करें**
- **आपने कविताएँ और कहानियाँ टाइप करना सीखा**
- **Font, Size और Style बदलना सीखा**
- **फाइल को सेव करना और दोबारा खोलना सीखा**

🎯 गृह कार्य

1. **अपने मम्मी-पापा का नाम और काम लिखकर टाइप करें**
2. **'मेरा सपना' विषय पर 5 वाक्य टाइप करें**
3. **अपना टाइप किया हुआ पाठ Save करें**

📘 अंत में

अब आप जान चुके हैं कि कंप्यूटर पर अपने विचारों को टाइप करना कितना मज़ेदार है। आप कविता, कहानी और अपने मन के शब्द अब कंप्यूटर पर टाइप कर सकते हैं और उन्हें सुंदर तरीके से सेव कर सकते हैं। यही एक बच्चे की डिजिटल दुनिया में पहली उड़ान है!

अध्याय 16: कंप्यूटर में चित्र (Images) देखना और सहेजना सीखें

हम सभी को चित्र देखना बहुत पसंद होता है — जानवरों के, फलों के, त्योहारों के, या अपने परिवार के। कंप्यूटर में चित्रों को देखना और उन्हें सहेजना (Save करना) एक जरूरी और मजेदार कौशल है। इस अध्याय में हम जानेंगे कि कैसे कंप्यूटर पर चित्रों को ढूंढें, खोलें, सेव करें और एक फोल्डर में व्यवस्थित रखें।

1. चित्र क्या होते हैं?

कंप्यूटर में चित्र को "Image" या "Photo" कहा जाता है। ये JPG, PNG, या BMP जैसे फॉर्मेट में सेव होते हैं।

- **JPG: बहुत कॉमन और हल्के साइज का चित्र**
- **PNG: पारदर्शी बैकग्राउंड वाला चित्र**
- **BMP: पुराने फॉर्मेट का बड़ा चित्र**

2. चित्र कहाँ मिलते हैं?

चित्र आपके कंप्यूटर में **Pictures** नाम के फोल्डर में या **Downloads** में मिल सकते हैं। यदि आप इंटरनेट से चित्र डाउनलोड करते हैं, तो वह Downloads फोल्डर में आता है।

3. चित्र कैसे खोलें?

1. **किसी चित्र पर Double Click करें।**
2. **वह Windows Photo Viewer या Photos App में खुल जाएगा।**
3. **आप Arrow keys से अगला/पिछला चित्र देख सकते हैं।**

4. चित्र को सेव करना

अगर आपको कोई चित्र इंटरनेट पर पसंद आता है:

1. **उस पर Right Click करें**
2. **"Save image as..." चुनें**

3. जिस फोल्डर में सेव करना है, वो चुनें (जैसे My Pictures)
4. नाम देकर Save पर क्लिक करें

5. चित्रों को व्यवस्थित करना

बच्चों को सिखाएँ कि वे चित्रों को अलग-अलग फोल्डर में रखें जैसे:

- पशु-पक्षी
- परिवार
- त्यौहार
- रंग-बिरंगे चित्र

इससे उन्हें चीजें ढूंढने में आसानी होगी।

6. चित्रों का नाम बदलना (Rename)

1. चित्र पर Right Click करें
2. Rename चुनें
3. उदाहरण: `dog.jpg` की जगह `कुत्ता.jpg`
4. Enter दबाएँ

7. चित्रों को स्लाइडशो की तरह देखना

1. किसी फोल्डर में कई चित्र चुनें
2. "Picture Tools → Slide Show" पर क्लिक करें
3. चित्र एक-एक करके बड़े आकार में दिखेंगे

8. अभ्यास गतिविधियाँ

- 5 चित्र कंप्यूटर में देखें और उनके नाम पढ़ें
- 2 चित्रों का नाम बदलें (जैसे "flower.jpg" को "फूल.jpg")
- Internet से एक चित्र सेव करें
- "जानवर" नाम से एक फोल्डर बनाकर उसमें 3 चित्र रखें

9. सीख का सारांश

- चित्र क्या होते हैं और उनके फॉर्मेट
- चित्र कहाँ मिलते हैं और कैसे खोले जाते हैं
- चित्र को कैसे Save और Rename करें
- फोल्डर में चित्रों को व्यवस्थित करना

🎯 गृह कार्य

1. अपने पसंदीदा जानवर का चित्र इंटरनेट से डाउनलोड करें
2. उसे "जानवर.jpg" नाम से सेव करें
3. "मेरे चित्र" नामक फोल्डर बनाकर उसमें 5 चित्र रखें
4. सभी चित्रों को स्लाइडशो की तरह देखें

📘 अंत में

चित्रों को पहचानना, देखना और सहेजना कंप्यूटर पर बहुत ही जरूरी कौशल है। इससे बच्चों को डिजिटल सामग्री के साथ काम करने का आत्मविश्वास मिलता है और उनकी रुचि भी बनी रहती है। अब वे कंप्यूटर में अपने पसंदीदा चित्रों को खोजकर, सेव कर सकते हैं और उन्हें दिखा भी सकते हैं।

अध्याय 17: Google सर्च, ब्राउज़र और ईमेल/Gmail का उपयोग सीखें

आज का समय इंटरनेट का समय है। हमें पढ़ाई, जानकारी, चित्र, वीडियो और ईमेल के लिए इंटरनेट की जरूरत होती है। इस अध्याय में हम सीखेंगे कि इंटरनेट से जानकारी कैसे खोजी जाती है (Google Search), ब्राउज़र क्या होता है और ईमेल कैसे भेजा जाता है।

1. ब्राउज़र क्या होता है?

ब्राउज़र (Browser) वह सॉफ्टवेयर होता है जिससे हम इंटरनेट पर वेबसाइट खोल सकते हैं। यह दरवाजे जैसा होता है, जिससे हम ऑनलाइन दुनिया में प्रवेश करते हैं।

प्रसिद्ध ब्राउज़र:

- **Google Chrome**
- **Mozilla Firefox**
- **Microsoft Edge**
- **Opera**

जब आप ब्राउज़र खोलते हैं, तो आपको एक **Search Bar** दिखाई देता है जहाँ आप कुछ भी टाइप कर सकते हैं।

2. Google सर्च क्या है?

Google दुनिया का सबसे बड़ा सर्च इंजन है। यह हमें किसी भी विषय की जानकारी ढूंढने में मदद करता है।

Google पर कैसे खोजें:

1. ब्राउज़र खोलें (जैसे Google Chrome)
2. Address Bar में टाइप करें: www.google.com
3. Search Box में अपनी खोज लिखें — उदाहरण के लिए: "भारत के राष्ट्रपति"
4. Enter दबाएँ
5. Google आपको संबंधित वेबसाइटों की सूची दिखाएगा

क्या खोज सकते हैं?

- पढ़ाई से जुड़ी जानकारी
- चित्र और वीडियो
- नक्शे (Maps)
- समाचार
- खेल, त्योहार, कविताएँ

ध्यान रखें: हमेशा सुरक्षित और सीखने से जुड़ी जानकारी ही खोजें।

3. ईमेल (Email) क्या है?

ईमेल का पूरा नाम है **Electronic Mail**। यह पत्र लिखने जैसा होता है, लेकिन इसे इंटरनेट से भेजा जाता है।

ईमेल के उपयोग:

- शिक्षक को होमवर्क भेजना
- किसी से प्रश्न पूछना
- सूचना और फाइलें भेजना

4. Gmail का उपयोग कैसे करें?

Gmail Google की ईमेल सेवा है। इसे उपयोग करने के लिए Google Account बनाना पड़ता है।

ईमेल आईडी कैसे बनती है?

1. ब्राउज़र में टाइप करें: www.gmail.com
2. "Create Account" पर क्लिक करें
3. नाम, उपयोगकर्ता नाम (Username), पासवर्ड भरें
4. मोबाइल नंबर और अन्य जानकारी डालें
5. Submit करें और खाता बन जाए!

5. ईमेल कैसे भेजें?

1. Gmail खोलें और लॉगिन करें
2. Compose बटन पर क्लिक करें
3. To: में प्राप्तकर्ता की ईमेल आईडी लिखें
4. Subject: में विषय लिखें (जैसे – होमवर्क भेज रहा हूँ)
5. नीचे अपना संदेश टाइप करें
6. Send बटन पर क्लिक करें

6. सुरक्षा की बातें

- किसी अनजान व्यक्ति को ईमेल न भेजें
- पासवर्ड किसी से साझा न करें
- सिर्फ पढ़ाई और अच्छे कार्यों के लिए Gmail का उपयोग करें

7. अभ्यास गतिविधियाँ

- Google पर "भारत का झंडा" टाइप करके जानकारी खोजें
- Google से "फलों के नाम" की तस्वीरें देखें
- अपने नाम से Gmail ID बनाएं (अभिभावक की मदद से)
- शिक्षक को नमस्ते लिखकर एक ईमेल भेजें

8. सीख का सारांश

- ब्राउज़र का उपयोग करना सीखा
- Google सर्च से जानकारी खोजना सीखा
- Gmail अकाउंट बनाना और ईमेल भेजना सीखा
- सुरक्षित इंटरनेट उपयोग की समझ बनी

🎯 गृह कार्य

1. Google पर "पानी के स्रोत" विषय पर जानकारी खोजें
2. Gmail से अपने किसी मित्र या अध्यापक को एक छोटा संदेश भेजें
3. 3 विषयों की तस्वीरें Google से खोजकर देखें (जैसे पक्षी, खेल, तिरंगा)

📘 अंत में

अब आप जान चुके हैं कि कंप्यूटर और इंटरनेट का सही उपयोग कैसे करें। Google से जानकारी पाना और Gmail से संपर्क करना आज की पढ़ाई में बहुत उपयोगी है। यह अध्याय आपको भविष्य के डिजिटल जीवन के लिए तैयार करता है।

अध्याय 18: प्रिंटर — कैसे प्रिंट करें और फाइल सेव करें

क्या आपने कभी किताब या कॉपी से कुछ लिखा हुआ पेज देखा है जो कंप्यूटर से निकाला गया हो? उस पेज को कंप्यूटर से प्रिंट करके निकाला गया होता है। यह काम **प्रिंटर** नाम की एक मशीन करती है। इस अध्याय में हम सीखेंगे:

- **प्रिंटर क्या होता है?**
- **प्रिंटर कितने प्रकार के होते हैं?**
- **प्रिंटर कंप्यूटर से कैसे जोड़ा जाता है?**
- **कैसे फाइल सेव करें और कैसे प्रिंट निकालें?**
- **प्रिंटिंग के लिए ज़रूरी बातें**
- **बच्चों के लिए सरल अभ्यास**

1. प्रिंटर क्या होता है?

प्रिंटर एक **आउटपुट डिवाइस** है जो कंप्यूटर से जुड़े हुए दस्तावेज़, चित्र या अन्य सामग्री को **कागज़ पर छापने** (प्रिंट करने) का काम करता है। जब हम कंप्यूटर में कोई फाइल बनाते हैं — जैसे कि चित्र, नोट्स, होमवर्क आदि — तो उसे **कंप्यूटर में देखने** या किसी को देने के लिए कागज़ पर चाहते हैं, तो हमें प्रिंटर की ज़रूरत पड़ती है।

2. प्रिंटर कितने प्रकार के होते हैं?

प्रिंटर कई प्रकार के होते हैं। बच्चों के लिए मुख्य रूप से दो प्रकार के जानना ज़रूरी है:

- **इंकजेट प्रिंटर (Inkjet Printer): यह प्रिंटर स्याही से छपाई करता है। इसमें रंगीन और ब्लैक-एंड-व्हाइट प्रिंट दोनों निकल सकते हैं। यह घरों और स्कूलों में सामान्यतः उपयोग होता है।**
- **लेज़र प्रिंटर (Laser Printer): यह तेज़ और साफ प्रिंटिंग के लिए होता है। इसमें टोनर नाम की पाउडर स्याही का उपयोग होता है। यह ऑफिस और बड़े संस्थानों में ज़्यादा उपयोग होता है।**

अन्य प्रकार के प्रिंटर:

- **डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (पुराने जमाने के बिल छापने वाले)**
- **थर्मल प्रिंटर (ATM या शॉपिंग बिल प्रिंटर)**
- **3D प्रिंटर (जो प्लास्टिक जैसी सामग्री से वस्तुएँ बनाता है)**

3. प्रिंटर को कंप्यूटर से कैसे जोड़ें?

किसी भी प्रिंटर को कंप्यूटर से जोड़ने के दो तरीके होते हैं:

- **USB केबल से: यह एक तार के माध्यम से कंप्यूटर से जोड़ा जाता है।**
- **Wi-Fi से: वायरलेस प्रिंटर होते हैं जो बिना तार के नेटवर्क से जुड़ते हैं।**

जोड़ने की विधि:

1. **प्रिंटर को बिजली से जोड़ें**
2. **USB केबल को कंप्यूटर से जोड़ें**
3. **Windows में खुद-ब-खुद ड्राइवर इंस्टॉल हो जाएगा**
4. **Control Panel → Devices and Printers में जाकर देखें**
5. **अगर दिख रहा है, तो प्रिंटर तैयार है!**

4. फाइल को सेव कैसे करें?

जब हम कंप्यूटर पर कोई काम करते हैं, जैसे कि Notepad, Word या Paint में कुछ बनाते हैं, तो उसे **Save** करना बहुत ज़रूरी होता है।

फाइल सेव करने की प्रक्रिया:

1. **File मेनू पर क्लिक करें**
2. **"Save As" पर जाएं**
3. **फाइल का नाम लिखें (जैसे "homework.doc")**
4. **जहां सेव करना है वह फोल्डर चुनें (जैसे "Documents")**
5. **Save बटन दबाएं**

सेव करने से फाइल खोने से बचती है और बार-बार उपयोग की जा सकती है।

5. फाइल को प्रिंट कैसे करें?

अब मान लीजिए आपने Paint में एक फूल बनाया है या Word में कविता लिखी है, और आप उसे कागज़ पर चाहते हैं। तो प्रिंटर की मदद से आप उसे प्रिंट कर सकते हैं।

प्रिंट करने की विधि:

1. **फाइल खोलें (जैसे Word या Paint)**
2. **"File" मेनू में जाएं**
3. **"Print" या "Ctrl+P" दबाएं**

4. प्रिंटर का नाम चुनें (अगर एक से अधिक हों)
5. "Pages" और "Copies" भरें
6. "Print" बटन पर क्लिक करें

कुछ ज़रूरी बातें:

- प्रिंटर ऑन होना चाहिए
- प्रिंटर में कागज़ होना चाहिए
- स्याही खत्म न हो
- "Print Preview" से पहले देख लें कि पेज सही है

6. प्रिंट प्रीव्यू और पेज सेटअप

कई बार हम जो स्क्रीन पर देखते हैं, वह प्रिंट में अलग दिख सकता है। इसलिए "Print Preview" का उपयोग करना अच्छा होता है।

Print Preview क्या है?

यह दिखाता है कि पेज प्रिंट होने के बाद कैसा दिखेगा।

Page Setup:

- Margin कितना हो?
- Portrait या Landscape?
- Page Size (A4, Letter आदि)

7. बच्चों के लिए अभ्यास

1. Paint खोलें और एक रंगीन चित्र बनाएं
2. चित्र को "mera_phool.jpg" नाम से सेव करें
3. Print Preview में देखें
4. एक प्रिंट निकालें

Word अभ्यास:

- "I love my India." टाइप करें
- फाइल को "india.docx" नाम से सेव करें
- प्रिंटर से प्रिंट निकालें

8. सामान्य समस्याएं और समाधान

- **प्रिंटर प्रिंट नहीं कर रहा: क्या ऑन है? क्या कागज़ है?**
- **प्रिंट अधूरा आ रहा: स्याही खत्म या पेज सेटिंग गलत**
- **प्रिंटर नहीं दिख रहा: केबल जोड़ें या ड्राइवर फिर से इंस्टॉल करें**

🎯 गृह कार्य

1. **Word में एक छोटा सा पैराग्राफ लिखें**
2. **फाइल को "homework.docx" के नाम से सेव करें**
3. **Print Preview देखें**
4. **अपने अध्यापक से कहें कि आपको प्रिंट निकालने दें**

📘 निष्कर्ष

प्रिंटर कंप्यूटर का बहुत उपयोगी उपकरण है। इससे हम किताबें, चित्र, होमवर्क, रिपोर्ट, कार्ड आदि छाप सकते हैं। बच्चों को प्रिंटर का सही उपयोग, फाइल सेव करना और प्रिंट निकालने का तरीका ज़रूर आना चाहिए। यह अध्याय बच्चों को डिजिटल रचना से लेकर हार्ड कॉपी तक की पूरी प्रक्रिया सिखाता है।

अध्याय 19: माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (Microsoft Office) — एक परिचय

क्या आप जानते हैं कि जब आप स्कूल का प्रोजेक्ट बनाते हैं, कविताएं टाइप करते हैं, कोई सूची बनाते हैं या चित्रों के साथ जानकारी प्रस्तुत करते हैं — तो इसके लिए एक खास सॉफ्टवेयर की मदद ली जाती है जिसे हम **Microsoft Office** कहते हैं।

Microsoft Office कंप्यूटर में काम करने के लिए एक बहुत ही उपयोगी सॉफ्टवेयर पैकेज है। यह हमें लिखने, गिनती करने, स्लाइड बनाने, चित्र जोड़ने, तालिकाएं बनाने और ढेर सारे अन्य कामों में मदद करता है।

1. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस क्या है?

Microsoft Office एक सॉफ्टवेयर का समूह (Software Suite) है जिसे **Microsoft** कंपनी ने बनाया है। इसका पहला संस्करण 1989 में आया था और तब से आज तक यह दुनिया भर में सबसे ज़्यादा इस्तेमाल किया जाने वाला ऑफिस सॉफ्टवेयर है।

यह सॉफ्टवेयर पैकेज मुख्य रूप से तीन भागों में बंटा होता है जो बच्चों के लिए सबसे ज़्यादा उपयोगी हैं:

- **Microsoft Word — लिखने और टाइप करने के लिए**
- **Microsoft Excel — गिनती, तालिकाएं और गणना के लिए**
- **Microsoft PowerPoint — स्लाइड बनाने और प्रस्तुत करने के लिए**

2. Microsoft Word — लिखने का जादुई उपकरण

MS Word का उपयोग हम जब भी कुछ टाइप करना हो — जैसे कविता, कहानी, निबंध, रिपोर्ट या पत्र — तब करते हैं। यह एक डिजिटल कॉपी बुक की तरह काम करता है, जिसमें हम लिख सकते हैं और उसे सुंदर बना सकते हैं।

MS Word की मुख्य विशेषताएं:

- **Text टाइप करना**
- **Font बदलना (अक्षरों का आकार और स्टाइल)**
- **Bold, Italic, Underline करना**
- **Paragraph Align करना (बाएं, बीच, दाएं)**
- **Bullets और Numbering**
- **Images जोड़ना**
- **Spelling Check करना**
- **Print निकालना**

उदाहरण:

Word में आप अपना **परिचय** कुछ इस प्रकार टाइप कर सकते हैं:

मेरा नाम आरव है।
मैं कक्षा 5 में पढ़ता हूँ।
मुझे कंप्यूटर सीखना बहुत अच्छा लगता है।

3. Microsoft Excel — संख्याओं और तालिकाओं की दुनिया

MS Excel का उपयोग गिनती, जोड़-घटाव, मार्क्स की शीट, खर्चों की गणना आदि के लिए होता है। इसमें **Rows और Columns** होते हैं जिनसे एक तालिका (Table) बनती है।

MS Excel की मुख्य विशेषताएं:

- **Cells में डेटा भरना**
- **जोड़, घटाव, गुणा, भाग**
- **Formulas लगाना (जैसे =A1+B1)**
- **Table बनाना**
- **Chart और Graph बनाना**
- **Attendance शीट तैयार करना**

उदाहरण:

अगर आप अपने **सप्ताह के खर्चों** को Excel में लिखना चाहें, तो कुछ इस तरह दिखेगा:

दिन	खर्च (₹)
सोमवार	10
मंगलवार	15
बुधवार	12
योग	=SUM(B2:B4)

4. Microsoft PowerPoint — प्रस्तुति का जादू

MS PowerPoint का उपयोग स्लाइड शो बनाने के लिए होता है। जब आप किसी विषय पर प्रोजेक्ट प्रस्तुत करते हैं — जैसे "मेरा देश भारत" — तो PowerPoint में आप **Slides** बना सकते हैं, जिनमें Text, चित्र, Video, Animation आदि जोड़ सकते हैं।

MS PowerPoint की विशेषताएं:

- **Slides बनाना**
- **Theme और Layout चुनना**
- **Text और चित्र जोड़ना**
- **Animation और Transition लगाना**
- **Slideshow दिखाना**
- **Presentation सेव और प्रिंट करना**

उदाहरण:

“स्वच्छ भारत अभियान” पर 5 स्लाइड्स बनाई जा सकती हैं:

- **Slide 1 – शीर्षक (Title Slide)**
- **Slide 2 – अभियान का उद्देश्य**
- **Slide 3 – कैसे हम स्वच्छता रख सकते हैं?**
- **Slide 4 – बच्चों की भूमिका**
- **Slide 5 – धन्यवाद स्लाइड**

5. Microsoft Office में सेव और प्रिंट कैसे करें?

सेव करने के लिए:

1. File → Save या Ctrl + S दबाएं
2. फाइल का नाम डालें
3. जगह चुनें (Desktop, Documents आदि)
4. Save बटन दबाएं

प्रिंट करने के लिए:

1. File → Print या Ctrl + P दबाएं
2. प्रिंटर चुनें
3. Pages और Copies चुनें
4. Print बटन दबाएं

6. बच्चे क्या-क्या कर सकते हैं Microsoft Office में?

- अपना परिचय Word में टाइप करें
- Excel में Mathematics का Table बनाएं
- PowerPoint में कोई कहानी प्रस्तुत करें
- Print निकालकर अध्यापक को दिखाएं

🎯 गृह कार्य

1. Microsoft Word में "मेरा स्कूल" पर 5 लाइन लिखें
2. Excel में सप्ताह के दिनों का तापमान दर्ज करें
3. PowerPoint में 3 स्लाइड्स की प्रस्तुति बनाएं "मैं कौन हूँ?" विषय पर

📘 निष्कर्ष

Microsoft Office बच्चों के लिए एक सीखने और प्रस्तुत करने का अद्भुत माध्यम है। इससे बच्चे न केवल टाइप करना, गिनना और प्रस्तुत करना सीखते हैं, बल्कि कंप्यूटर के सही उपयोग को भी समझते हैं। Word, Excel और PowerPoint की मदद से बच्चे पढ़ाई को मज़ेदार और रचनात्मक बना सकते हैं।

अध्याय 20: रोचक तथ्य, ट्रिक्स और उपयोगी साधन

यह अंतिम अध्याय अब तक पढ़े गए सभी अध्यायों का सारांश प्रस्तुत करता है और उनके अलावा कुछ उपयोगी, रोचक और ज्ञानवर्धक जानकारी देता है जो बच्चों को तकनीक के क्षेत्र में और अधिक सक्षम बनाएगी। इस अध्याय में हम सीखेंगे: साइबर सुरक्षा के नियम, बच्चों के लिए उपयोगी वेबसाइट्स, कंप्यूटर टिप्स और ट्रिक्स, महत्वपूर्ण ऐप्स, रोचक तथ्य और प्रेरणादायक सुझाव।

1. साइबर सुरक्षा (Cyber Safety)

इंटरनेट पर काम करते समय बच्चों को सतर्क रहना बहुत आवश्यक है। साइबर अपराधों से बचने के लिए उन्हें कुछ मूल बातें सिखाना ज़रूरी है:

- **कभी भी किसी अजनबी से ऑनलाइन बात न करें।**
- **अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे पासवर्ड, पता या मोबाइल नंबर साझा न करें।**
- **संदिग्ध लिंक, वेबसाइट या ईमेल पर क्लिक न करें।**
- **हमेशा भरोसेमंद वेबसाइट पर ही पढ़ाई या गेमिंग करें।**
- **अपने माता-पिता या शिक्षक को हर ऑनलाइन गतिविधि की जानकारी दें।**

बच्चों को यह भी सिखाएं कि यदि उन्हें कोई डराने या धमकाने वाला संदेश मिले, तो वे चुप न रहें और तुरंत किसी बड़े को बताएं।

2. बच्चों के लिए उपयोगी वेबसाइट्स

- **www.kiddle.co - बच्चों के लिए सुरक्षित सर्च इंजन**
- **www.funbrain.com - इंटरैक्टिव एजुकेशनल गेम्स**
- **www.khanacademy.org - सभी विषयों के लिए वीडियो**
- **www.natgeokids.com - विज्ञान और प्रकृति के लिए**
- **www.typingclub.com - टाइपिंग सीखने के लिए**

इन वेबसाइट्स के माध्यम से बच्चे घर बैठे कई प्रकार की जानकारी और कौशल सीख सकते हैं। माता-पिता को चाहिए कि वे बच्चों के साथ मिलकर इनका उपयोग करें।

3. कंप्यूटर के उपयोगी ट्रिक्स और शॉर्टकट्स

- **Ctrl + C – कॉपी करने के लिए**
- **Ctrl + V – पेस्ट करने के लिए**
- **Ctrl + Z – Undo करने के लिए**
- **Ctrl + S – सेव करने के लिए**
- **Alt + F4 – प्रोग्राम बंद करने के लिए**
- **Ctrl + P – प्रिंट निकालने के लिए**
- **Ctrl + T – नया टैब खोलने के लिए (ब्राउज़र में)**

इन ट्रिक्स का अभ्यास करने से कंप्यूटर पर काम करना तेज और आसान हो जाता है। ये बच्चों को टेक्नोलॉजी में आत्मनिर्भर बनाते हैं।

4. बच्चों के लिए उपयोगी ऐप्स

- **Scratch – कोडिंग सिखाने के लिए**
- **Toontastic – बच्चों के लिए एनिमेशन और कहानी बनाने का ऐप**
- **Khan Academy Kids – लर्निंग और अभ्यास के लिए**
- **Google Arts & Culture – कला और इतिहास की जानकारी के लिए**
- **Duolingo – भाषाएं सीखने के लिए**

इन ऐप्स से बच्चे सीखते हुए खेल सकते हैं और रचनात्मकता विकसित कर सकते हैं। ये ऐप्स Android और iOS दोनों में उपलब्ध हैं।

5. कंप्यूटर से संबंधित रोचक तथ्य

- **पहला कंप्यूटर ENIAC 1945 में बनाया गया था।**
- **पहला कंप्यूटर माउस लकड़ी का बना था।**
- **Google हर सेकंड में लाखों सर्च करता है।**
- **कंप्यूटर को हिंदी में "संगणक" कहते हैं।**
- **USB (पेन ड्राइव) का आविष्कार 1998 में हुआ था।**

6. बच्चों के लिए प्रेरणादायक बातें

कंप्यूटर और तकनीक का सही उपयोग बच्चों के भविष्य को उज्जवल बना सकता है। बच्चों को केवल गेम खेलने के लिए ही नहीं, बल्कि पढ़ाई, चित्रकारी, प्रोग्रामिंग, एनिमेशन और लेखन के लिए भी कंप्यूटर का इस्तेमाल करना चाहिए।

माता-पिता और शिक्षक बच्चों को नई चीजें खोजने, सोचने और बनाने के लिए प्रोत्साहित करें। उन्हें सिर्फ उपभोक्ता नहीं, निर्माता बनने की दिशा में मार्गदर्शन दें।

निष्कर्ष

इस अध्याय के माध्यम से हमने जाना कि कैसे तकनीक का सही और सुरक्षित उपयोग बच्चों के भविष्य को बेहतर बना सकता है। हमने सीखा कि किन वेबसाइट्स और ऐप्स से वे अपनी सीखने की प्रक्रिया को और अधिक प्रभावशाली बना सकते हैं। साथ ही कुछ रोचक तथ्य, ट्रिक्स और प्रेरणाएँ भी प्राप्त कीं। यह अध्याय बच्चों के डिजिटल जीवन की एक मजबूत नींव बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।