

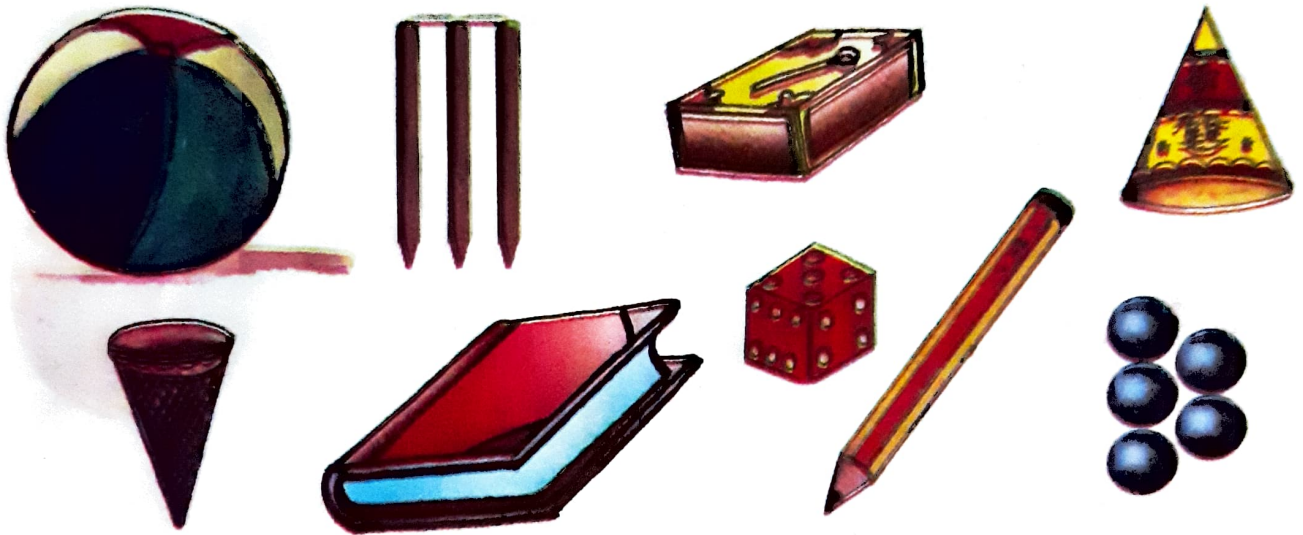
7



आकार—प्रकार



तुमने अपने घर और आस-पास कई प्रकार की वस्तुओं को देखा होगा। क्या तुमने कभी इनकी बनावट को भी ध्यान से देखा है? आओ ऐसी कुछ वस्तुओं की बनावट को देखते हैं—



चित्र से वस्तुओं को छाँटकर लिखो—

गोलाकार वस्तुएँ
चौकोर सी वस्तुएँ
बेलन जैसी वस्तुएँ
तिकोन जैसी वस्तुएँ

क्या देखा

ऊपर की वस्तुओं में गेंद, कंचे गोलाकार हैं। माचिस की डिब्बी और किताब चौकोर सी (घनाभाकार) हैं। इसमें लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई अलग-अलग है। पासा भी चौकोर सा है लेकिन इसकी

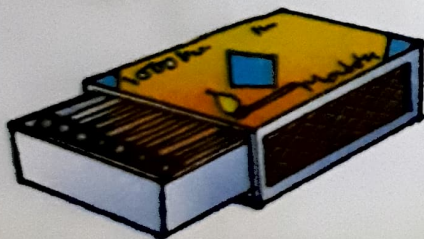
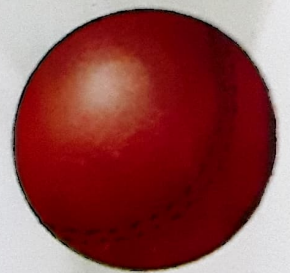
लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई बराबर है। इसलिए यह घनाकार है। पेंसिल और क्रिकेट का स्टम्प बेलनाकार हैं। आइसक्रीम-कोन और जोकर की टोपी तिकोन (शंकु) जैसी है।

आओ इन्हें छूकर देखें—

इन वस्तुओं का जो भाग दिखाई दे रहा है या जिसे हम छू सकते हैं, उस भाग को वस्तु का **पृष्ठ** कहते हैं। वस्तुओं की बनावट के आधार पर उनके पृष्ठों को अलग-अलग नामों से पुकारते हैं। कुछ वस्तुओं में एक ही तरह का पृष्ठ होता है। कुछ वस्तुओं में दो तरह के पृष्ठ होते हैं।

पृष्ठों के प्रकार

यह गेंद देखो। गेंद लुढ़कती है। इसकी बाहरी सतह घुमावदार है। इसे **वक्रपृष्ठ** कहते हैं। गेंद में एक ही तरह का पृष्ठ है।



माचिस को देखो। यह सरकती है। यह सभी तरफ से चौरस या समतल है। इसके पृष्ठ को **चौरस या समतल पृष्ठ** कहते हैं। इसमें पृष्ठों की संख्या छह होती है।

देखो—

यह लकड़ी का लट्ठा है। इसमें दो तरह के पृष्ठ हैं। तुम बताओ— कौन-कौन से पृष्ठ हैं ?



समतल पृष्ठ

➤ सभी बच्चों से परिवेश में आसानी से उपलब्ध विभिन्न आकृतियों की वस्तुएँ एकत्र करने या सूची बनाने को कहें। इन वस्तुओं को आकृति एवं पृष्ठ के अनुसार अलग-अलग कराएँ।



हमने सीखा

- जो वस्तुएँ गेंद जैसे आकार की होती हैं उन्हें गोलाकार कहते हैं।
- जो वस्तुएँ माचिस के जैसी हैं उन्हें घनाभाकार कहते हैं।
- जिस घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई बराबर होती है उसे घनाकार कहते हैं, जैसे-पासा।
- जो वस्तुएँ बेलन जैसी आकार की होती हैं, उन्हें बेलनाकार कहते हैं।
- जो वस्तुएँ गाजर, आइसक्रीम-कोन के आकार की होती हैं, उन्हें शंकवाकार कहते हैं।

अभ्यास



1. अपने आस-पास पता करो और लिखो -

क. वक्रपृष्ठ वाली वस्तुएँ	.....	.....	.....
ख. चौरस पृष्ठ वाली वस्तुएँ	.....	.....	.....
ग. वक्र और चौरस पृष्ठ वाली वस्तुएँ	.....	.....	.....

2. सोचो और लिखो -

गोलाकार वस्तुएँ	.....	.....	.....
घनाकार वस्तुएँ	.....	.....	.....
घनाभाकार वस्तुएँ	.....	.....	.....
बेलनाकार वस्तुएँ	.....	.....	.....
शंकवाकार वस्तुएँ	.....	.....	.....
(शंकु के आकार)			

3. विभिन्न आकार की वस्तुओं के चित्र बनाएँ तथा उनमें रंग भरें।

कितना सीखा ?

1. सौरभ के पास कहानी की 4 किताबें हैं। हर किताब में 15 कहानियाँ हैं। कुल कितनी कहानियाँ हैं ?

2. गुणा करो —

19	17	42	52	82
$\times 6$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 8$	$\times 1$
_____	_____	_____	_____	_____

3. एक थाली में 25 बेर हैं। 5 बच्चों ने बराबर-बराबर बेर खाए। एक बच्चे ने कितने बेर खाए ?

4. 80 गोलियाँ 4 लड़कों को बराबर-बराबर बाँटी गईं। हर एक को कितनी गोलियाँ मिली ?

5. $12 \times 6 = \dots\dots\dots$, $10 \times 9 = \dots\dots\dots$, $11 \times 5 = \dots\dots\dots$

6. पूरा करो —

3) 27 (... ) 36 (9 8) 6 ... (8

7. नीचे दी गई वस्तुओं में से गोलाकार, घनाभाकार, बेलनाकार और शंकवाकार वस्तुओं को अलग-अलग छाँटो और लिखो —

गेंद, पेंसिल, माचिस, पेंसिल-बॉक्स, गोली, कीप, बेलन, ईट, साबुन की टिकिया, पीपा, तम्बू, फुँकनी, मेज, मुँह देखने का शीशा, किताब, पेन, बाँसुरी।