

11

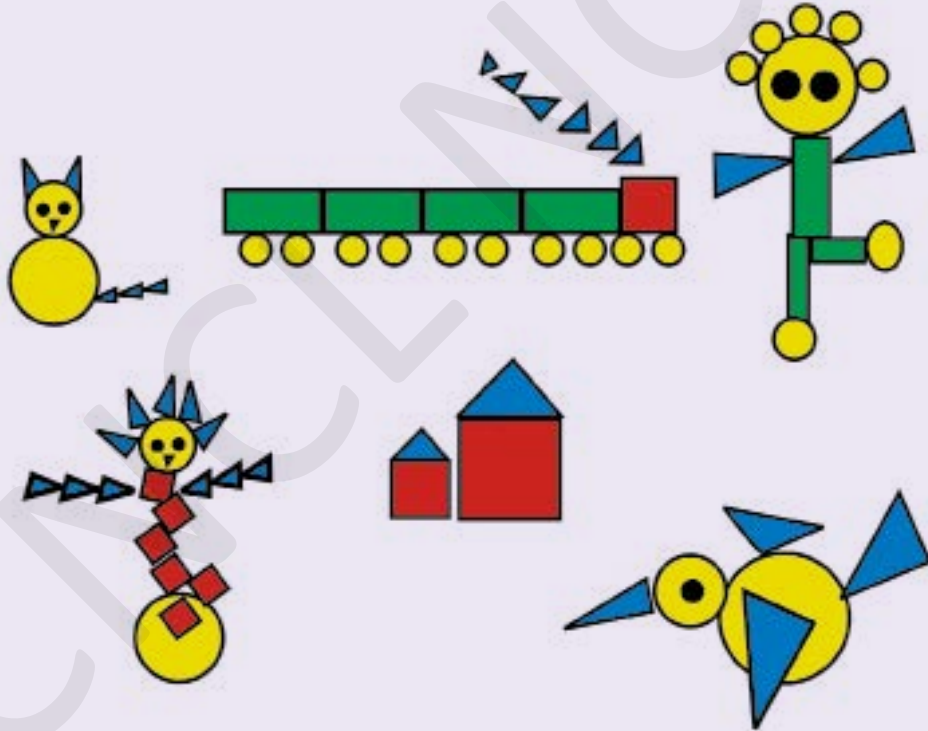
मनोरंजन

हम सीखेंगे

- आकृतियों की समझ बनाना (वर्ग, आयत, त्रिभुज, गोला इत्यादि)
- आकृतियों और संख्याओं के पैटर्न की समझ बनाना

■ तरानी के बनाए हुए चित्र

तरानी के बनाए चित्र सिनेमाघर की दीवारों पर भी लगे हैं। वह तिकोन (▲), चौकोर (■ या ■) और गोल (●) की मदद से तरह-तरह के चित्र बनाती है।



शिक्षक-निर्देश— अपने आस-पास एवं दैनिक जीवन में पाई जाने वाली आकृतियों को पहचानने में सहभागियों की मदद करें।

सीमा गिनकर पता लगाना चाहती है कि तरानी ने कुल कितने गोल, तिकोन, चौकोर से यह चित्र बनाया है। क्या आप सीमा की मदद करेंगे?

कुल तिकोन (▲)

कुल चौकोर (■ या ■)

कुल गोल (●)



- आप भी तिकोन (▲), चौकोर (■ या ■) और गोल (●) की सहायता से कुछ चित्र बनाइए-

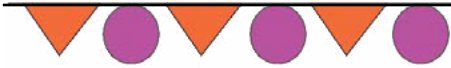


■ अपने आस-पास की वस्तुओं को देखिए और लिखिए

गोल		साइकिल का पहिया			
तिकोन		समोसा			
चौकोर		रुमाल			
चौकोर		दरवाज़ा			

■ डिज़ाइन और पैटर्न

अनोखी ने मेले में तरह-तरह के डिज़ाइनों की झंडियों से बनी लड़ियाँ देखी। अनोखी अपने लिए कुछ झंडियाँ बना रही है। क्या आप झंडियाँ बनाने में अनोखी की सहायता कर सकते हैं?



अनोखी ने मेले में से कुछ दरियाँ खरीदीं। इन दरियों के किनारों पर आपको कौन-कौन सी आकृतियाँ दिख रही हैं? उनके चित्र बनाइए।





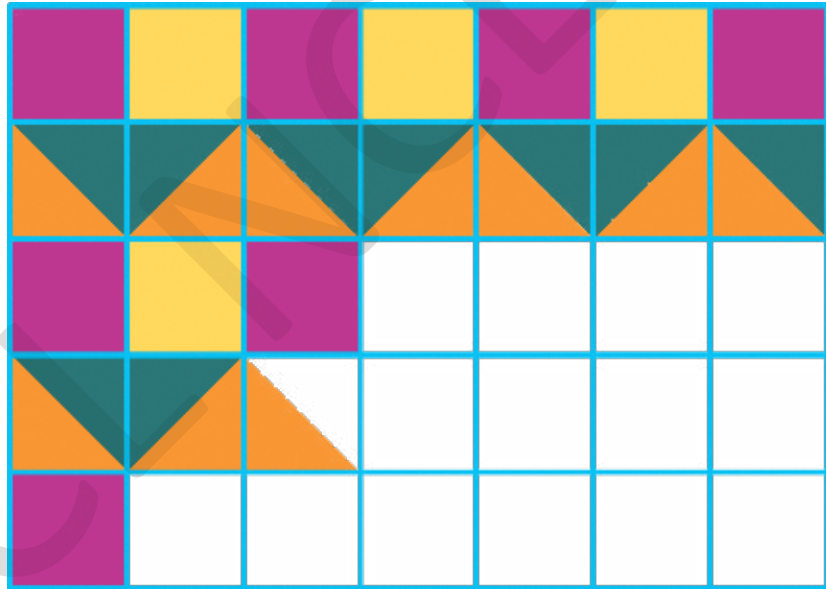
सीधी रेखा से बनने वाली आकृतियाँ



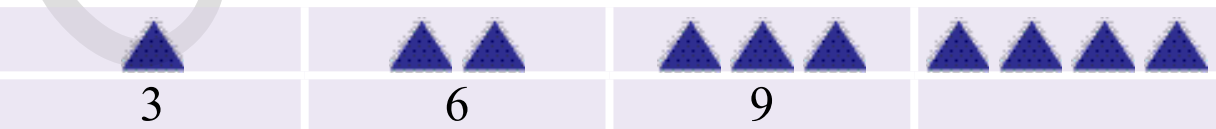
घुमावदार रेखा से बनने वाली आकृतियाँ



किसी डिजाइन में कुछ आकृतियाँ बार-बार क्यों आती हैं? अनोखी ने झंडियाँ बनाने के बाद अपने बैठने के लिए एक आसन बनाना शुरू किया। क्या आप अनोखी के आसन को पूरा कर सकते हैं?



■ कितने कोने?



- क्या आप बता सकते हैं कि खाली स्थान में कौन-सी संख्या आएगी?

2	4	6	8			
3	6	9	12			
3	7	11	15			
10	20	30	40			

शिक्षक-निर्देश— सहभागियों से चर्चा करें कि आकृतियाँ सीधी रेखा या घुमावदार रेखा या दोनों तरह की रेखाओं से मिलकर बनती हैं। पैटर्न में कुछ आकृतियों का बार-बार दोहराव होता है।

