

چیزوں کی شکل کو پہچاننا

سبق: 2



لیزا اور روزی اپنے والد کے ساتھ سرکس دیکھنے گئے۔ ٹکٹ کر کے کھیل دیکھا۔ سرکس میں ہاتھی گیند کھیل رہا تھا۔ گیند کی شکل گول ہے۔ گیند کی طرح دوسری گول چیزوں کے نام لکھیے۔



اسی طرح کی چیزوں کو کرّہ یا گولا کہتے ہیں۔

والد صاحب نے کہا بھالو نے دونوں پاتھوں میں کیا کیا چیزیں پکڑ رکھی ہیں دیکھیں۔



اسی شکل کی چیز کو سیلینڈر کہتے ہیں۔

آپ ایسی شکل کی جن جن چیزوں کو دیکھتے ہیں اس کی فہرست بنائیں۔

رول سیلینڈر کی شکل کا ہوتا ہے۔

روزی اچانک بول اٹھی: ”ابو کتا کس طرح صندوق پر بیٹھ کر آئیس کریم کھا رہا ہے؟“
 ابو بولے: ”کتا جس صندوق پر بیٹھا ہے اس کی شکل مکعب نما مستطیل ہے۔“
 صندوق کی طرح مکعب نما مستطیل چیزوں کی فہرست بنائیے۔



اس کی کتنی سمتیں ہیں دیکھ کر گنتی کریں۔

مکعب نما مستطیل کی چھ سمتیں ہوتی ہیں۔

والد: ”کبوتر کیا کر رہا ہے؟ دیکھو۔“
 روزی: ”ابو، کبوتر لوڈ و کھیل رہا ہے۔ کیا کبوتر ہماری طرح لوڈ و کھیل سکتا ہے؟“
 والد: ”ہاں کبوتر ہماری طرح لوڈ و کھیل سکتا ہے۔ اس لوڈ و کی گوٹی (مہرہ) کو دیکھیے۔“
 مکعب نما مستطیل کی طرح اس کی لمبائی، چوڑائی اور اونچائی ہے۔ اس کے کناروں پر غور کریئے۔
 کیا نظر آیا بتائیے۔

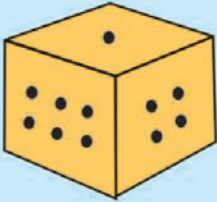
روزی: ”اس کی لمبائی، چوڑائی اور اونچائی برابر ہے۔“

والد: ”ہاں تم ٹھیک کہہ رہی ہو۔“

جن چیزوں کے کنارے برابر ہوتے ہیں اس کو مکعب کہا جاتا ہے۔

لیزا: ”اچھا! تب تو لوڈ و کی گوٹی ایک مکعب ہے۔“

آپ چند مکعب چیزوں کے نام لکھیے۔



والد: ”ادھر دیکھو! ایک اور جو کرہاتھی کے پاس جا کر اسے سوٹڈ اوپر اٹھانے کی ہدایت دے رہا ہے۔

روزی: ”اُو اس نے کیسی لمبی ٹوپی پہن رکھی ہے۔“

والد: ”ہاں وہ ٹوپی نیچے کی طرف گول ہے اور پر نو کیلی ہو گئی ہے۔“

لیزا: ”اس طرح کی چیزوں کو کیا کہا جاتا ہے؟“

والد: ”اس طرح کی چیزوں کو کون کہتے ہیں۔“

آپ چند کون کی مثال دیں۔



مشق

1۔ نیچے دی گئی شکلوں کے نام لکھیے۔

2۔ گول شکل والی پانچ اور مکعب نما شکل والی پانچ چیزوں کے نام لکھیے

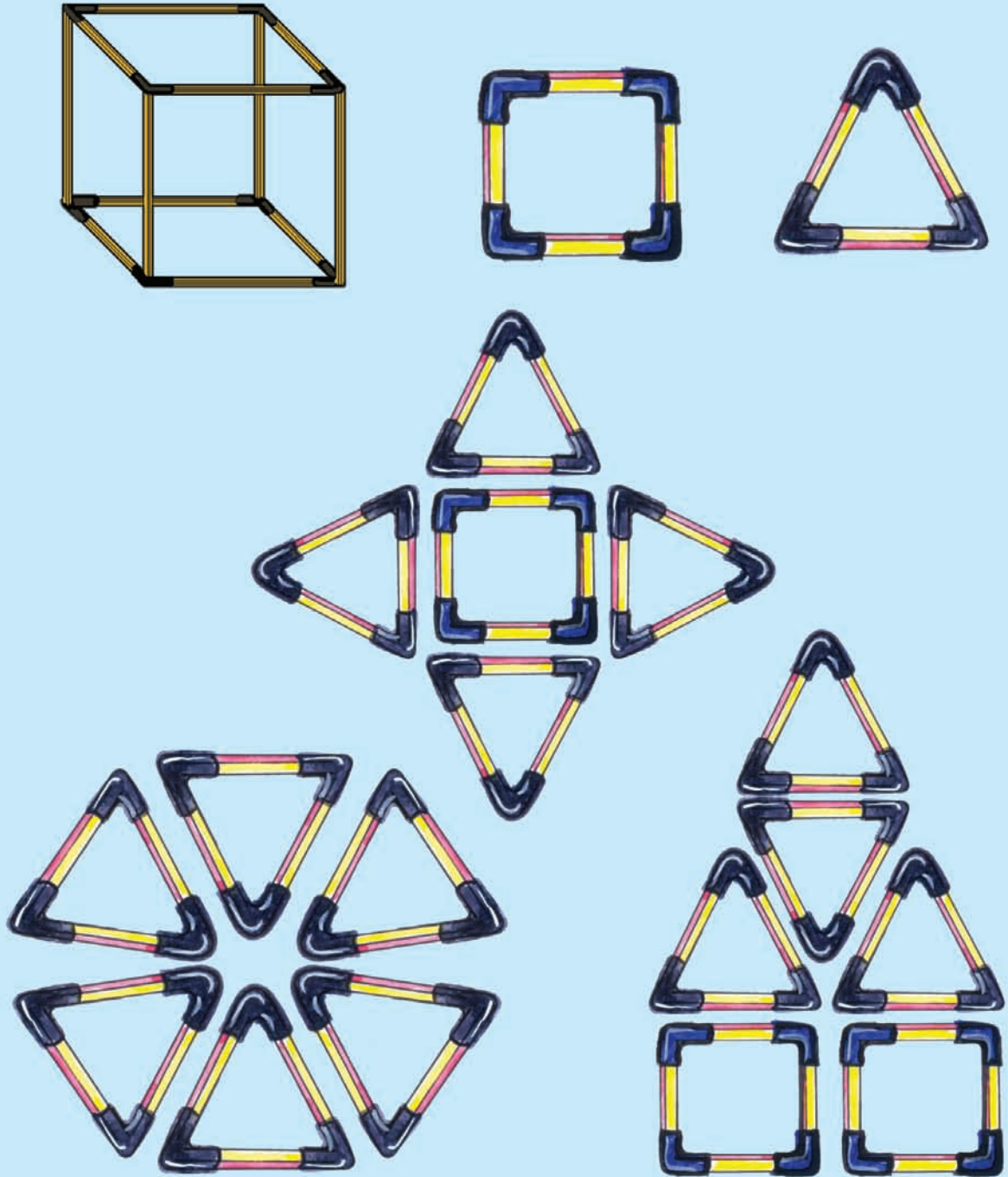
_____ ۱۔	_____ ۱۔
_____ ۲۔	_____ ۲۔
_____ ۳۔	_____ ۳۔
_____ ۴۔	_____ ۴۔
_____ ۵۔	_____ ۵۔

3۔ مندرجہ ذیل چیزوں کی شکل کیسی ہے؟ دائنی طرف کی خالی جگہوں میں لکھیں۔

	تربوز		بیٹری
	اینٹ		سنٹرا
	رول چھڑی		پنسل
	گاجر		موم بتی
	کرکیٹ کا گیند		کتاب

4۔ کاغذ سے سیلنڈر اور کون کی شکلیں بنائیے۔

5۔ ماچس کی تیلی اور سائیکل کا والوٹیوب کو استعمال کر کے نقشہ میں دی گئی شکلوں کو بنائیے۔



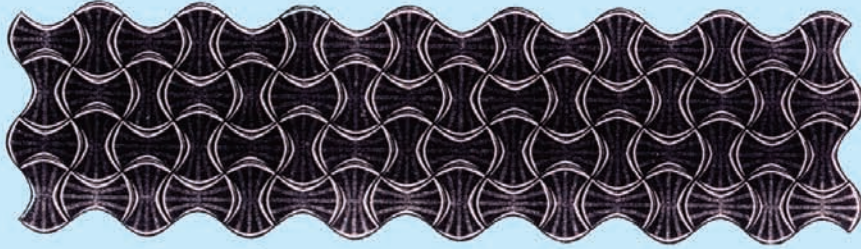
(اسی طرح تیلی اور سائیکل والوٹیوب / ادھا گا استعمال کر کے مختلف

شکلیں بنائی جاسکتی ہیں۔ آپ کتنی شکلیں بنا سکتے ہیں)

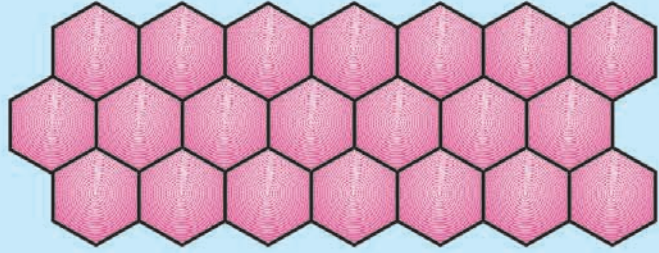
فرش کی سجاوٹ کا منصوبہ (ڈیزائن)



اوپر دی گئی ٹائیل کی شکل دیکھیے۔ یہ دو ٹائیلیں کس طرح جوڑی جاسکتی ہیں۔ اس پر غور کریں۔ اسی طرح ٹائل کو جوڑ کر فرش کو سجانے کا ایک منصوبہ یہاں دیکھ سکتے ہیں۔



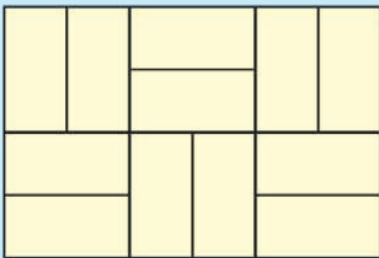
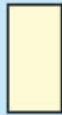
یکساں شکل والی ٹائیلوں کو اس طرح سجایا گیا ہے کہ ٹائیلوں کے درمیان خلا نہیں ہے اور ٹائیل سجانے کا یہ طریقہ بہت ہی خوب صورت ہے۔



آپ نے کہاں فرش پر ٹائیل کی سجاوٹ دیکھی ہے؟ لکھیں۔

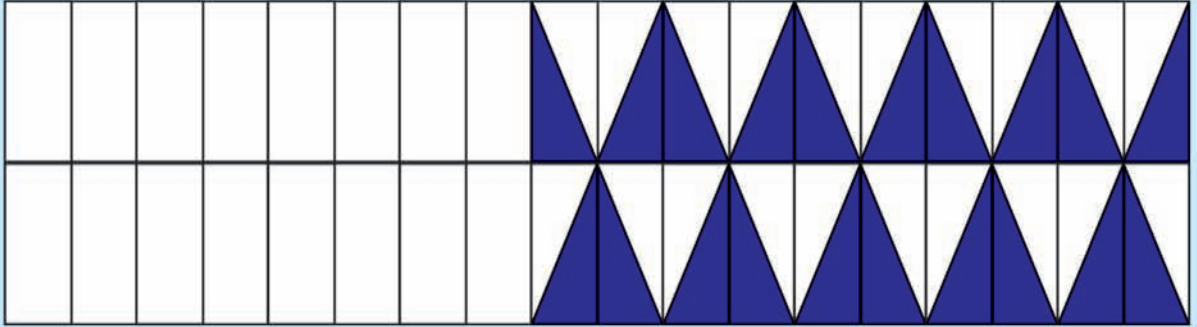
مشق

1۔ یہ سب یکساں شکل والی مکعب نما ٹائیل ہیں۔

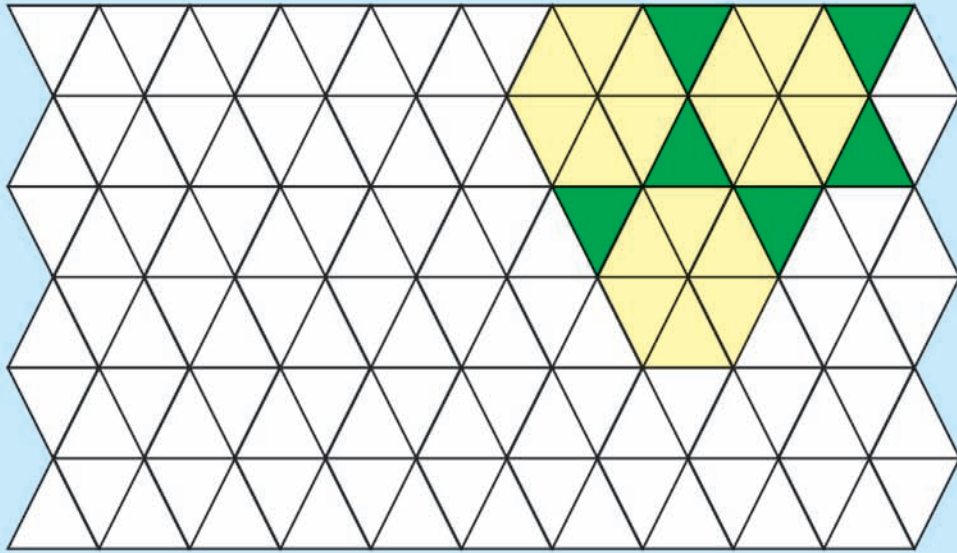


اسی مکعب نما ٹائیل کو استعمال کر کے فرش کی سجاوٹ کا ایک ڈیزائن پیش ہے۔ اسی ٹائیل سے اور کس طرح کی ڈیزائن بنا سکتے ہیں۔ اپنی کاپی میں بنائیے۔

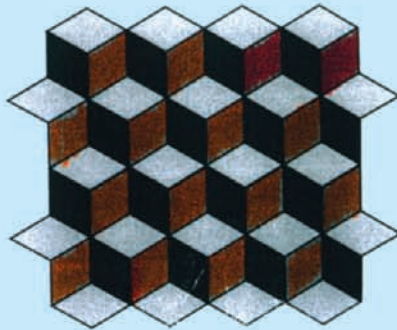
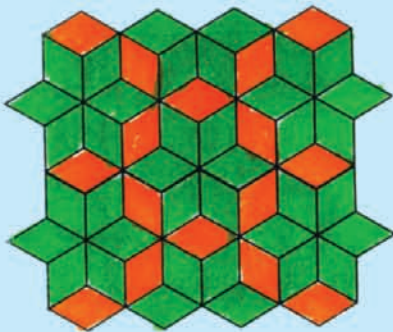
2۔ فرش کی ادھوری سجاوٹ کو پورا کیجیے۔



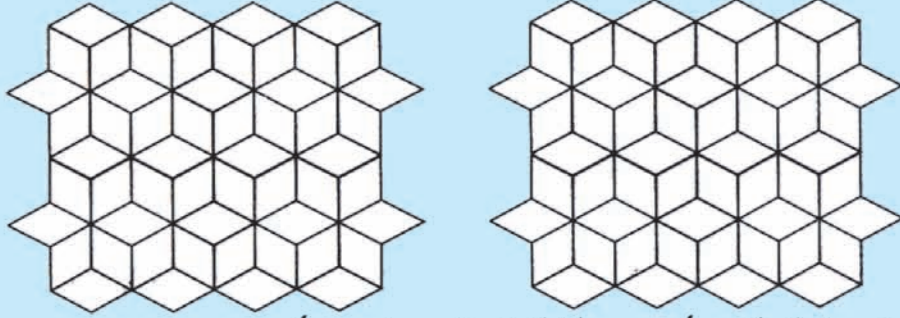
3۔ فرش کے کچھ حصے میں ٹائیل سٹی ہے۔ خالی حصے کو پورا کیجیے۔



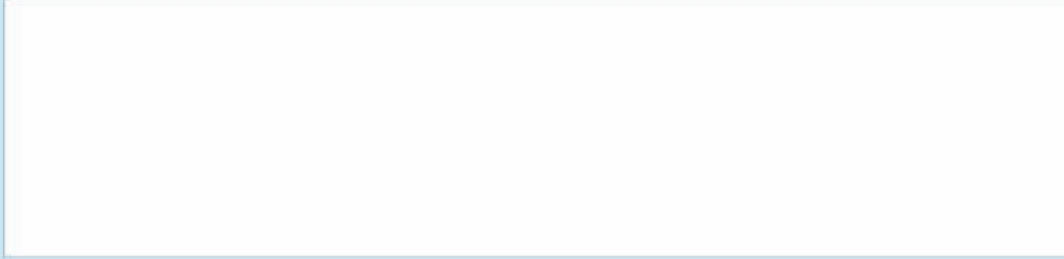
4۔ اسی شکل کی ٹائیل سے نیچے کے ڈیزائن کی دو تصویریں دی گئی ہیں۔ رنگ کے ذریعہ ایک زینہ کی طرح دکھائی دیتا ہے۔ جبکہ دوسرا پھول کی طرح دکھائی دیتا ہے۔



- نیچے ایک ڈیزائن کی دو تصویریں درج ہیں۔ مختلف رنگوں کا استعمال کر کے اپنی پسند کا ایک ڈیزائن بنائیں۔

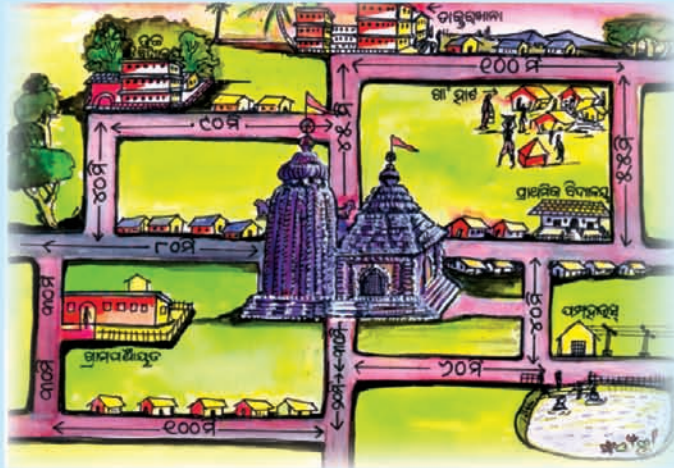


- 5۔ آپ خود ایک ٹائیل کی شکل بنائیں۔ اسی شکل کی تصویر کو اس طرح سجائیں کہ یہ ایک دیوار کا ڈیزائن یا پوشاک کا ڈیزائن بن جائیں۔



نقشہ کی بناوٹ:

- نیچے ایک گاؤں کا نقشہ دیا گیا ہے۔ نقشہ دیکھ کر گاؤں میں کیا کیا ہے بتائیے۔



- تصویر دیکھ کر نیچے دیے گئے سوالوں کے جواب لکھیے۔
- 1۔ (i) گاؤں میں کون کون سی چیزیں آپ دیکھ رہے ہیں؟

- (ii) مندر کے کس جانب پر انمیری اسکول ہے؟
- (iii) مندر سے نکل کر اتر کی جانب جانے سے کیا دیکھنے کو ملے گا؟
- (iv) مندر سے ہائی اسکول اگر جانا ہو تو پہلے اتر کی طرف جا کر اس کے بعد کس طرف جانا ہوگا؟
- (v) مندر سے مینا پچھم کی طرف اور سونو دھن کی طرف چلنے لگے، گاؤں کی گرام پنچایت تک پہنچنے کے لیے کسے زیادہ راستہ چلنا پڑے گا؟
- (vii) مندر سے نکل کر ۳۰ میٹر دھن کی طرف جانے کے بعد ۶۰ میٹر پورب کی طرف جائیں تو راستے کی بائیں طرف کیا چیز نظر آئے گی؟
- (viii) ہسپتال سے کس طرف جانے پر گاؤں کا ہاٹ ملے گا؟
- (ix) سکیٹ ہائی اسکول سے نکل کر پہلے دھن کی طرف جاتی ہے اس کے بعد پورب کی طرف جانے پر وہ کس جگہ پہنچے گی؟
- (x) تالاب سے غسل کرنے کے بعد نرہری بابو کو مندر کے ٹھا کر کا درشن کرنے کے لیے کس طرف جانا ہوگا اور اس کے بعد کس طرف مڑنا ہوگا؟



2۔ اپنے اسکول کے کلاس روم، آفس، باورچی خانہ، جھنڈا، پانی کا نل اور باغیچہ کی نشاندہی کرتے ہوئے ایک نقشہ بنائیے۔