



QRickit

0224CH04

4

ছায়ার গল্পো (তগালু)



বাহ্! এই
ছায়াগুলি তাই
আশ্চর্যজনক।

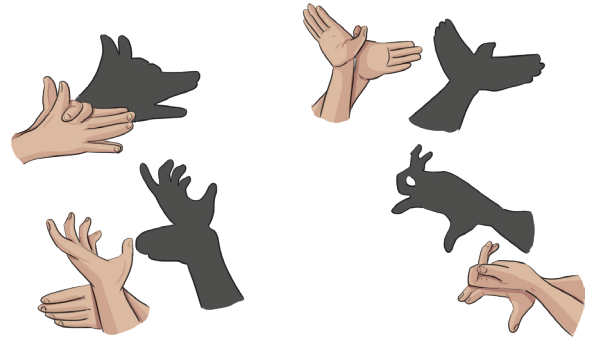


কি ভাবে এই
ছায়া গুলি
তৈরি হচ্ছে?



নকুল এবং তার বন্ধুরা গ্রামের মেলায় তোগালু গোমবেয়াটা নামে একটি ছায়া নাটক দেখেছে। তারা সবাই ছায়া দেখে মুগ্ধ হয়ে গেছে।

তারাও ছায়া তৈরি করতে চেয়েছিল।
তাই, তারা তাদের আঙ্গুল দিয়ে
দেয়ালে বিভিন্ন প্রাণীর ছায়া তৈরি
করেছিল। তুমি ছায়া তৈরি করার চেষ্টা
করতে পার।



শিশুদের সাথে তোগালু গোমবেয়াটা সম্পর্কে তথ্য শেয়ার করুন যা কর্ণাটকে চর্চা করা একটি পুতুলশিল্প। পুতুলগুলি ভারতীয় মহাকাব্যের দৃশ্যগুলি চিত্রিত করতে ব্যবহৃত হয়। শিশুদের একটি পুতুল শো দেখার অভিজ্ঞতাও শেয়ার করতে দিন।





চলো আমরা করি

বিভিন্ন প্রাণীর ছায়া তৈরি করে এবং তাদের শব্দ তৈরি করে একটি রোল-প্লে করুন।



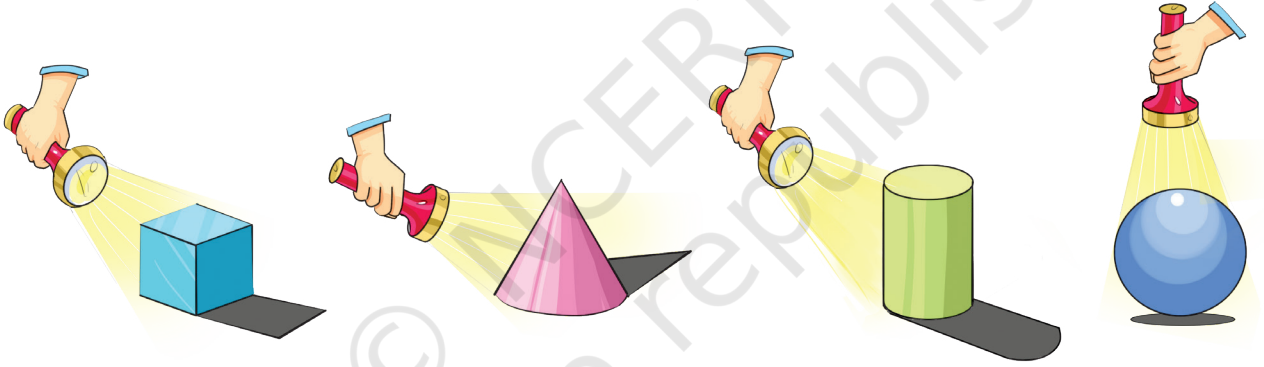
চলো আমরা কথা বলি

অ. তুমি কি নিজের ছায়া বা গাছ, কুকুর, গরু বা অন্য কোন প্রাণীর ছায়া দেখেছো?

আ. আমরা কখন ছায়া দেখি?

ই. কখন ছায়া চলে যায়?

ছায়ার সাথে মজা



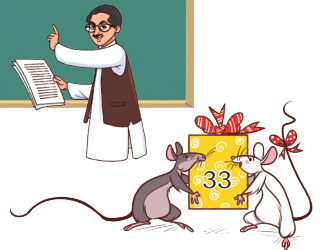
এখন নিজের চারপাশের বস্তুগুলিতে টর্চের আলো ফেলুন এবং তাদের ছায়ার আকারগুলি পর্যবেক্ষণ করুন।

অ. টর্চের অবস্থান পরিবর্তন করলে কি ছায়ার আকার পরিবর্তন হবে?

আ. দিনের কোন সময়ে আপনার ছায়া দীর্ঘতম?

ই. দিনের কোন সময়ে আপনার ছায়া সবচেয়ে ছোট হয়?

দিনের বিভিন্ন সময়ে তাদের ছায়ার উপর তাদের পর্যবেক্ষণ এবং এর কারণ শিশুদের সাথে আলোচনা করুন।





চলো আমরা খোঁজ করি

অ. তোমার চারপাশের বস্তুগুলির আকার ট্রেস কর। যেমন, রবার, পাতা, দেশলাইয়ের বাক্সে, শার্পনার, রঙিন পেন্সিল ইত্যাদি।



আ. খোঁজ করার পর আকারগুলো আঁক।



চলো আমরা ভাবি

যে বস্তুগুলির খোঁজ একরকম তাদের নাম লিখুন:

অ. বোতলের ছিপি

আ. রবার



লুকোচুরি

বৃত্ত, ○ এবং আয়তক্ষেত্র □ লুকোচুরি খেলছে। আয়তক্ষেত্র বৃত্তের থেকে লুকছে।





তুমি কোথায়? তুমি কি
টিভি এর পিছনে?



আমি তোমাকে খুঁজে
পেয়েছি! তুমি জুতোর
বাক্সের পিছনে।

এখন আমার দান
1, 2, 3... 10



আমি কোথায়
লুকবো?

দরজার ঘন্টি
বাজলো, ত্রিকোণ
এবং চতুষ্কোণ এসে
খেলায় যোগ দিয়েছে।



এখন সবাই এক সাথে খেলছে।

অ. একটা ○ বৃত্ত একটা ঘড়ি বা বলের ভিতর লুকোতে পারে।, _____, _____.

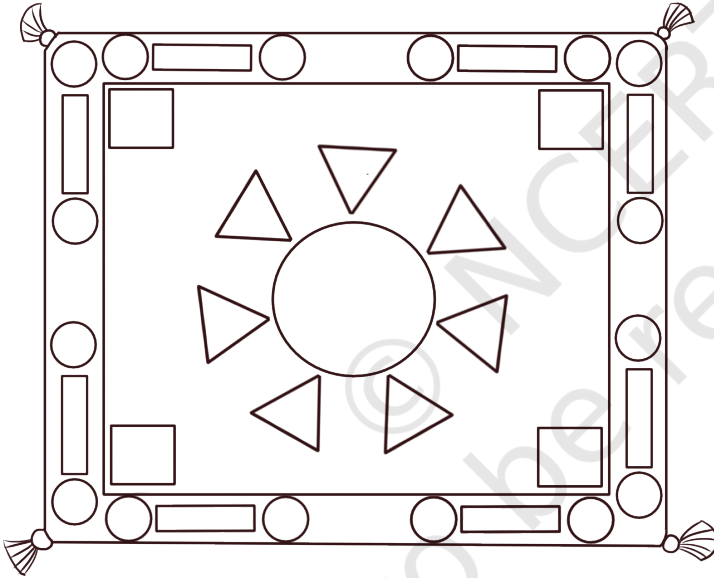
আ. একটা চতুষ্কোণ □ একটা জুতোর বাক্সের, ছবির ফ্রেমের ভিতর লুকোতে পারে।, _____, _____.

ই. কিন্তু ত্রিকোণ △ এবং চতুষ্কোণ □ ভাবছে কোথায় লুকোবে। ওদের বলো অন্য কথায় তারা লুকোতে পারে।

1. ত্রিকোণ △ লুকোতে পারে। _____, _____.

2. চতুষ্কোণ □ লুকোতে পারে। _____, _____.

কার্পেটটা রং করো



ত্রিকোণগুলো লাল রং করো।



বৃত্তগুলো সবুজ রঙ করো।



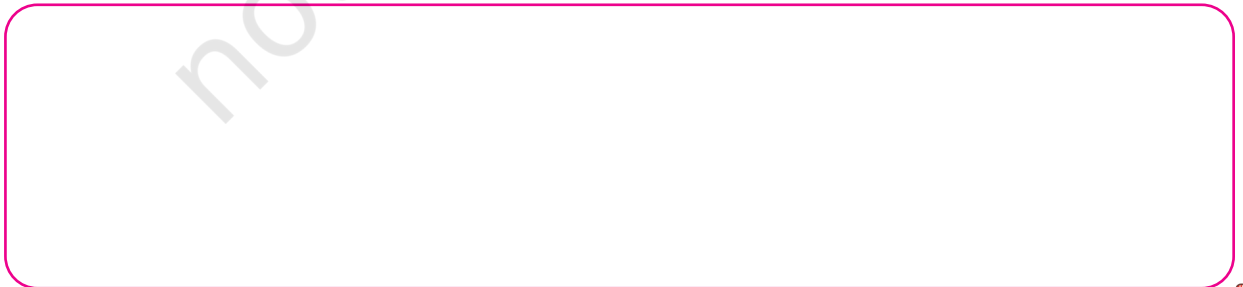
আয়তক্ষেত্রগুলো হলুদ রং করো।



চতুষ্কোণ গুলো নীল রং করো।



নিজের নক্সা তৈরি করো বিভিন্ন আকারের সাহায্যে, এবং রং করো।



কোণটা ধরো

নবীন ও তার বন্ধুরা একটা খেলা খেলছে। নবীন দেয়ালের দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে হাততালি দিচ্ছে। হাততালি দিতেই তার বন্ধুরা টেবিল বরাবর দৌড়াচ্ছে। সে হাততালি বন্ধ করলে সবাই থেমে যায়। যে শিশুটি কোন এক কোণে নেই সে আউট হয়ে যাবে। তারপর সেই শিশুটি হাততালি দেবে এবং খেলা চলবে।



ছবিটা দেখো এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দাও।

অ. যে বাচ্চাগুলো টেবিলের ধারের কাছে আছে, তাদের নাম লেখো।

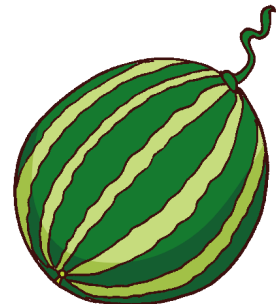
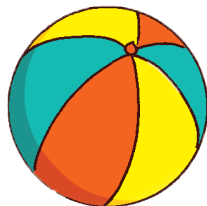
আ. এরপর কে হাততালি দেবে?

ই. ওয়াসিম কোথায় দাঁড়িয়ে আছে?

ঈ. এই খেলাটি কি একটা গোল টেবিলে খেলা যাবে? কেনো বা কেনো না?

উ. আমাদের চারপাশের বস্তুর নাম বল যেগুলোর প্রান্ত সোজা।

ঊ) আমাদের চারপাশে অনেক বস্তুর বাঁকা প্রান্ত রয়েছে। কিছু নীচে দেখানো হয়েছে। তুমি চারপাশে দেখতে পাও এমন বস্তুর নাম অব্বেষণ কর এবং শেয়ার কর।





চলো আমরা ভবি

অ. বাঁকা প্রান্তযুক্ত বস্তুর কয়টি কোণ আছে?

আ. সরল ও বাঁকা উভয় প্রান্ত বিশিষ্ট বস্তুর নাম বল?

অরিগামির মজা

ক. একটি কাগজ নিয়ে এটি বর্গাকার করে ভাঁজ কর

খ. এর কোণ এবং ধার আছে।

গ. দুই কোণ যুক্ত করে অর্ধেক ভাঁজ করুন যে ভাবে ছবিতে দেখানো হয়েছে।

ঘ. আকার টি পেলে, টিক ☒ চিহ্ন দিয়ে চিনহিত করো।

i. ☐

ii. ☐

iii. ☐

ঙ. এই আকারের কোণ এবং ধার আছে।

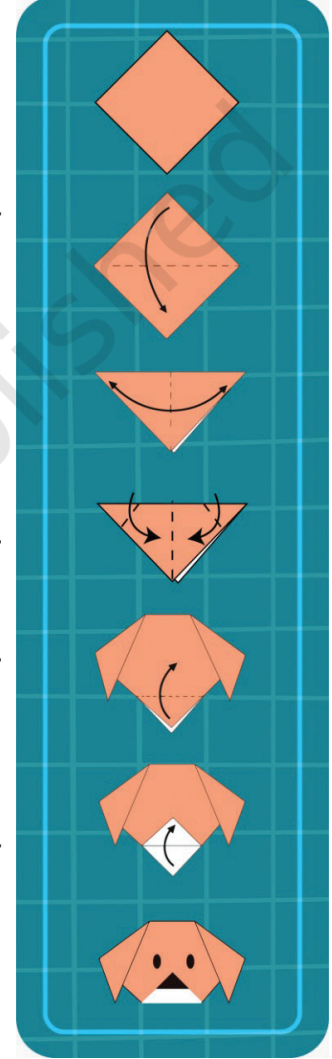
চ. কাগজটা আবার দু ভাগে ভাগ করে একটা ত্রিকোণ তৈরি করো এবং সেই ভাঁজটা খুলে ফেলো।

ছ. এখন ত্রিকোণ এর দুই কোণ থেকে আরো দুটো ত্রিকোণ তৈরি করো।

জ. এখন কতগুলি কোণ আছে?

ঝ. তৃতীয় কোণটি উপরের দিকে ভাঁজ করুন এবং নাক ও চোখকে দেখানো মত করুন।

আপনার কাগজ কুকুর প্রস্তুত!



তুমি কি এমনভাবে বর্গাকার শীট ভাঁজ করতে পারবে যাতে ৪টি দিক দিয়ে একটি আকৃতি পাওয়া যায়? এটায় এখন কতগুলো কোণ আছে?

বাচ্চাদের তাদের চারপাশের বিভিন্ন বস্তু অন্বেষণ করতে বলুন এবং তাদের প্রান্ত, কোণ এবং পাশের সংখ্যা খুঁজে বের করতে বলুন।



নিদর্শন

অ. বোতলের ছিপি, রবার, পেন্সিল, পয়সা ইত্যাদির মতো বিভিন্ন আকারের বস্তুর দারা স্ট্যাম্পিং করে নক্সা তৈরি কর।



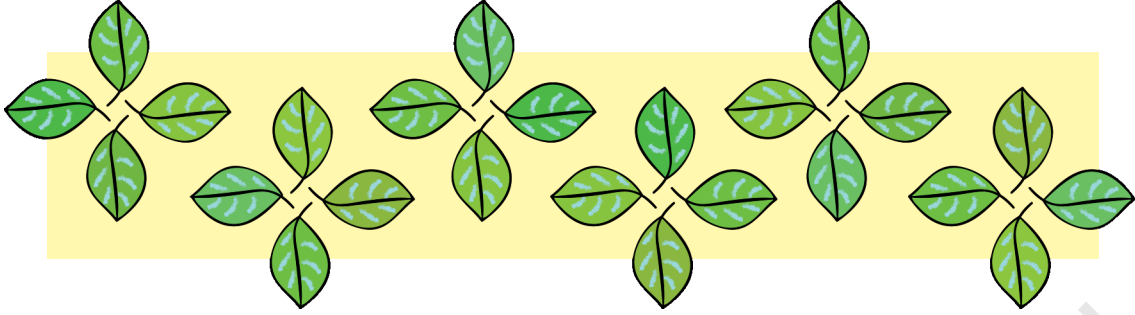
আ. রাধা হাতে মেহেন্দি লাগাচ্ছে। তুমিও নিজের হাতে ট্রেস করে একটি নকশা তৈরি করতে পারো।





চলো আমরা করি

নিত্য পাতা নিয়ে খেলছে আর প্যাটার্ন তৈরি করছে।



এখন তুমি কিছু পাতা সংগ্রহ কর এবং একটি প্যাটার্ন তৈরি কর। পাতার একপাশে আঁকো এবং নিচের জায়গায় প্রিন্ট কর।




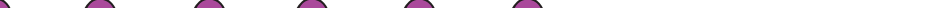
প্রকল্পের কাজ

তোমার বাড়ি বা ক্লাসরুম সাজানোর জন্য বড়দের সাহায্যে বিভিন্ন আকারের কাটআউট ব্যবহার করে একটি নক্সা তৈরি করে দেয়াল ঝুলিয়ে দাও।




নিম্নলিখিত সংখ্যার প্যাটার্ন প্রসারিত কর

A. 


B. 

C. 

D.




E.



F. 

G. AB BC CD

H. AA BB CC DD EE

I. 



কিক্কু নামে খরগোশ টা 4 নম্বর টাইলে লাফ দিয়েছে। এবার ○ ও ভুলে গেছে এরপর কোথায় লাফ দিতে হবে। পরবর্তী টাইলের পাশে একটা গোল ঐঁকে দিয়ে ওকে সাহায্য করো। 1, 4, _____, _____, _____, _____, _____, _____



কিক্কুর মা-ও 6 নম্বর টাইলের উপর ঝাঁপ দিয়েছে। পরবর্তী টাইলসের উপর × বসিয়ে তাকে সাহায্য কর। 1, 6, 11, _____, _____, _____, _____, _____



চলো আমরা করি

নিম্নলিখিত সংখ্যার প্যাটার্ন প্রসারিত কর

ক. 5, 10, 15,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
খ. 7, 14, 21,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
গ. 1, 7, 13,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

