



0333CH02



कुझु बार पुराणा दबा, बोटलूं ऐं काग्रनि खे कम में आणे जनावरनि-पखिनि जा मुंह बणाए रहिया आहिनि ।



तव्हां उन्हनि जी सतह ते छा बणायो?

जया पंहिंजी बणावटुनि सां हिकु राकेट बणाए रही आहे ।

हुन कहिडी बणावटुनि खे कमु आंदो आहे?

बणावटुनि जी गणपु बुधायो-

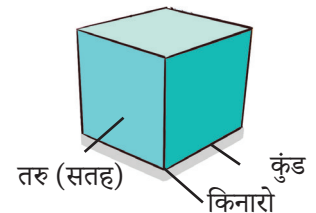
घन: _____ घनाभ: _____

वेलणु: _____ शंकु: _____

कहिडी बणावट गाढे घनाभ ऐं पीले घनाभ जे विच में आहे?

कहिडी बणावट नारंगी वेलण जे मथां आहे?

कहिडी बणावट गुलाबी शंक जे हेठां आहे?



आसे पासे जे सामान खे गड्डु करे घर बणायो ऐं उन्हनि जी बणावट जा नाला बुधायो ऐं उन्हनि जे तर ऐं किनारनि जे बारे में गाल्हियूं करियो। कहिड़ी बणावट सिधी आहे? कहिड़ी घुमियल? बियो छा तव्हां बुधाए सघो था त बणावटुनि खे कींअं गड्डु कयो वियो आहे? तव्हां परे खां बणावटुनि जो कहिड़ो पासो डिसी सघो था? देविका हिक हट (दुकान) ते वेई ऐं रेलगाडी रांदीको खरीद कयई। देविका जे रांदीके रेलगाडीअ जा घणा हिसा आहिनि? गणियो ऐं लिखो -

_____ गाढो वेलण _____ पीलो शंकु

_____ स्लेटी घनाभ _____ नीरो घन

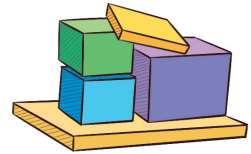
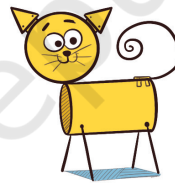
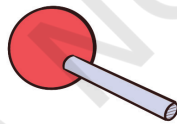
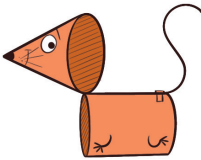
_____ स्लेटी घनाभ _____ नीरो घन



गाल्हि-बोल्हि करियूं -

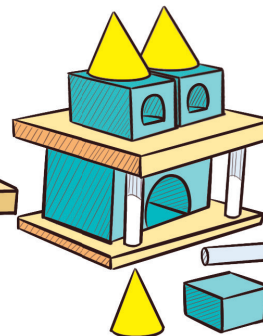
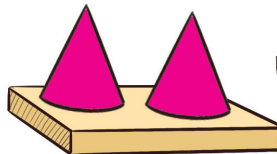
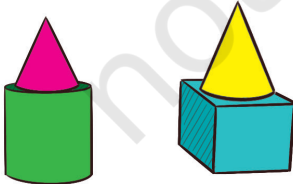
हिते जुदा-जुदा आकृतियुनि सां बणियल कुड्डु बिया बि रांदीका आहिनि।

हिननि रांदिकनि में कहिड़ी बणावटुनि खे कमु आंदो वियो आहे?



जया जुदा-जुदा बणावटुनि खे कम में आणे कुड्डु घर बणाया आहिनि।

पंहिंजे आसे पासे मिलण वारी आकृतियुनि खे इस्तेमालु करे हेठि डेखारियल घर, टावर, राकेट वगैरह बणाइण जी कोशिश करियो।



ध्यानु डियो त घन हिकु खासि तरीके जो घनाभ थींदो आहे।



अचो खेडियूं -

बणायो ऐं बुधायो-

शागिर्दनि खे चडनि या पंजनि झुंडनि में विहण लाइ चओ। हर झुंड में हिकु शागिर्द टे बणावटूं खणे ऐं उन्हनि खे गडु रखी हिकु रांदीको बणाए। पोइ उहो शागिर्दु पंहिजे रांदीके खे बणाइण जो तरीको बुधाए ऐं बियनि शागिर्दनि खे उहो रांदीको बिना डिठे, इन रांदिके खे बणाइणो पवंदो आहे। हाणे बियनि ब्रारनि जे झुंडनि खे वारे वारे सां हीउ रांदि खेडणु डियो।



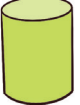
मिसालु -

घनाभ जे मथां वेलण ऐं वेलण जे बि मथां शंकु आहे।



अचो करियूं -

1. किलास में हेठियूं बणावटूं गोल्हियो ऐं तालिका में उन्हनि जा नाला भरियो-

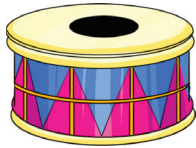
				
वेलण	गोलो	घन	घनाभ	शंकु

(क) उन बणावट जो नालो बुधायो जेका तव्हांखे सभिनी खां वधीक मिली आहे।

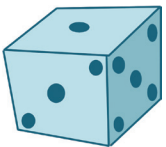
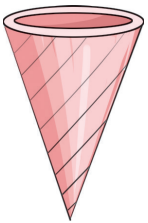
(ख) उन बणावट जो नालो बुधायो जेका तव्हांखे सभिनी खां घटि मिली आहे।

(ग) उन्हनि सामाननि जा नाला बुधायो जेके हिक खां वधीक बणावटुनि सां बणियल आहे।

शुरू

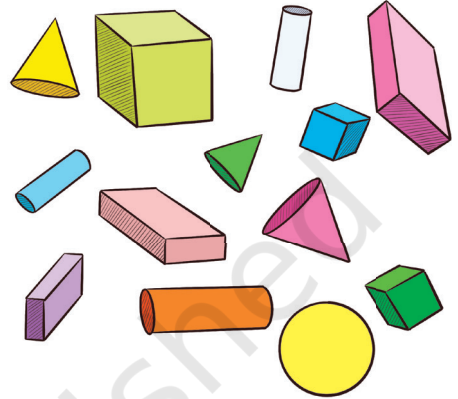


खतमु



2. हेठि ढिनल बणावटुनि खे डिसो ऐं चवण मूजिबि निशान लगायो -

- जेके बणावटूं घन आहिनि उन्हनि ते गोले ○ लगायो।
- जे बणावटूं शंकु आहिनि उन्हनि ते सही ✓ जो निशान लगायो।
- जेके बणावटूं वेलण आहिनि उन्हनि ते गलतु ✗ जो निशानी लगायो।
- जेके बणावटूं घनाभ आहिनि उन्हनि ते बाक्स □

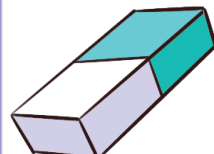
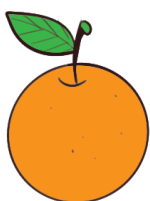
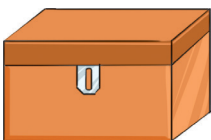


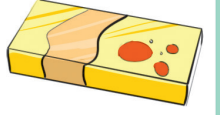
3. अहिङ्गी बणावटुनि जा नाला बुधायो जिनि में -

- हिक बि किनारो न हुजे।
- रूगो महजु सपाटु तरु हुजे।
- महजु घुमियलु तरु हुजे।
- सिधो ऐं घुमियलु बिनि तरीकनि जी किनारा हुजनि।
- सपाटु ऐं घुमियलु बिनि तरीकनि जा तर हुजनि।



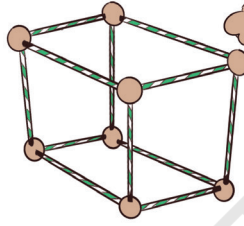
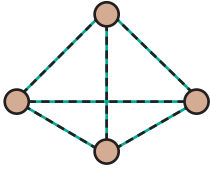
सेखारण वास्ते- शागिर्दनि खे किलास में वधीक तरीकनि जू बणावटूं गोल्हण लाइ चओ। उन बणावटुनि जा बिया वधीक मिसाल गोल्हण लाइ चओ। घन, घनाभ ऐं वेलण जे उबते तर जे बारे में ग्राहियू करियो। उहे बणावटुनि खे जुदा तरीकनि सां घुमाए डिसी सघनि था।



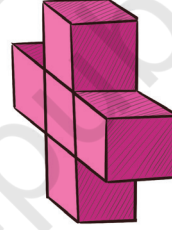
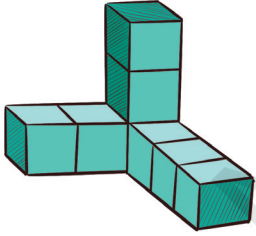


4. तव्हां कहिड़ियूं-कहिड़ियूं आकृतियूं बणाए सघो था ?

डिसो मां मिटी ऐं डंडीयुनि सां छा बणायो
आहे ! तव्हां बि अहिड़ी आकृतियूं ठाहिण
जी कोशिश कयो



5. घन जी मदद सां हेठियूं आकृतियूं बणाइण जी कोशिश करियो -



अचो खेडियूं-

इन सुफ्हे जे किनारनि ते हिक रांदि डिनल आहे, पासे खे उछिलियो ऐं गोटीअ खे पासे ते आयल अंगनि जे मूजिबि अगे चिल ते खणी वजो । ("खत्मु" वारे खाने खे पार कये बिना) । पंहिंजे दोस्तनि सां गड्डु हीअ रांदि खेडियो ऐं जेको पंहिंरीं "खत्मु" वारे खाने ताई पहुंचंदो, उहो ई जीत हासिल कंदो ।



वेलण



गोलो



शंकु



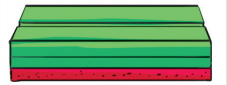
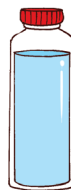
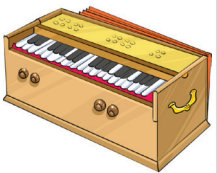
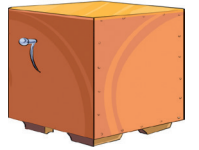
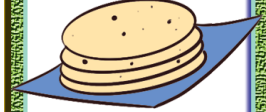
घन



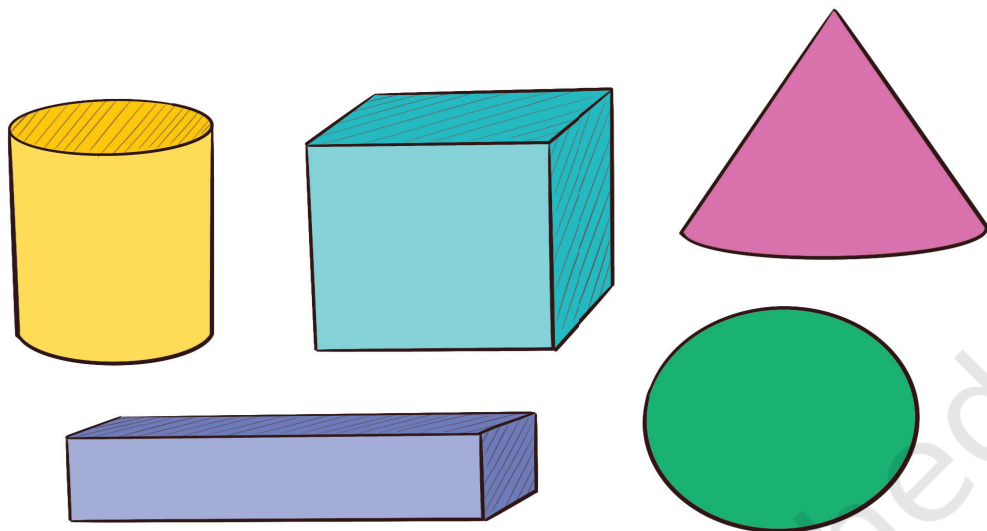
घनाभ



जेकडहिं थी सघे त ब खाना अगिते वधो ।



6. हीउ आकृतियूं कहिड़ीअ तरह हिक जहिड़ियूं आहिनि ऐं कहिड़ीअ तरह जुदा आहिनि ?



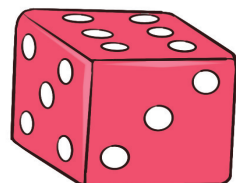
7. इन पासे खे डिसो। इन जी सतह ते 1खां 6 टुबका आहिनि। कहिड़ी अंगु-

अंग 1 जे उबती सतह ते आहे-

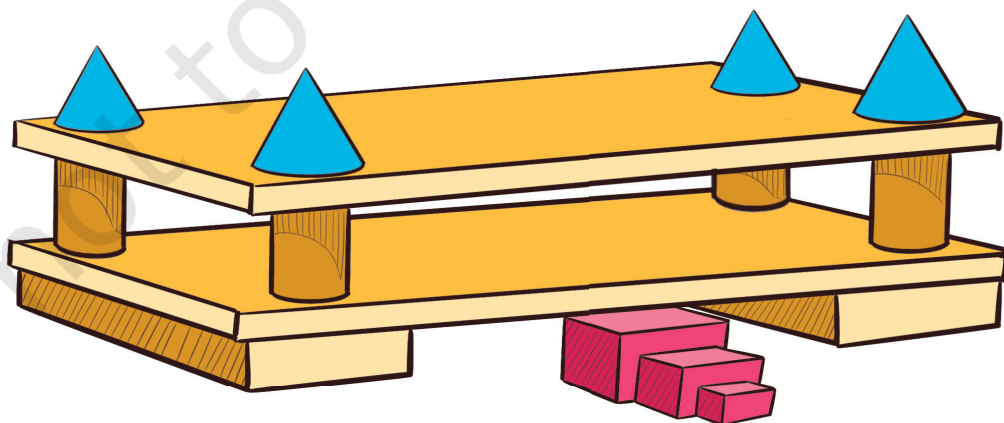
अंग 2 जे उबती सतह ते आहे-

अंग 3 जे उबती सतह ते आहे-

छा तव्हां खे इन में कोई नमूनो डिसिजो?



8. हीउ नमूनो कहिड़ी तरह बणायो वियो आहे?

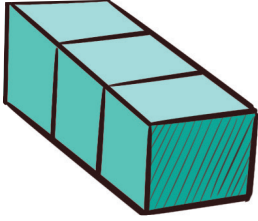


जेकडहिं तव्हां हिकु घन ऐं
घनाभ खे मिलायो था त तव्हांखे
कहिड़ो नमूनो मिले थो ?



इन नमूने खे ठाहिण में
केतिरा घन इस्तेमाल
आंदा विया ?

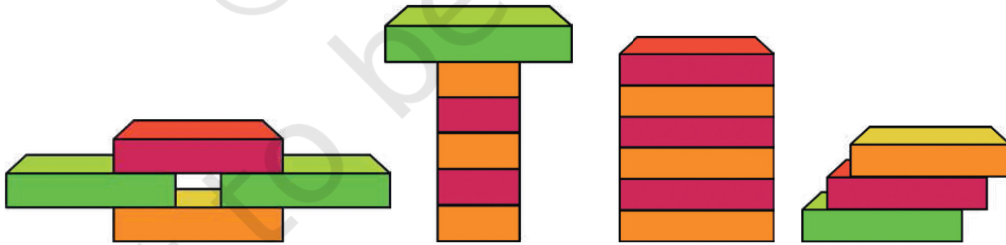
9. तव्हां 3 घन खे केतिरनि जुदा-जुदा तरीकनि सां जोड़े सघो था ।



जेकडहिं तव्हां 3 घन जोड़ियो था
त तव्हां खे कहिड़ो नमूनो
मिलंदो ।



10. इन नमूननि खे बणाइण में कहिड़ी बणावटुनि जो इस्तेमाल कयो वियो आहे ऐं इन्हनि खे कहिड़ीअ तरह
जमायो वियो आहे? बुधायो ।



(क)

(ख)

(ग)

(घ)

11. छह पासा  खे कम आणे करे हेठि लिखियल नमूना बणायो-

(क) घनाभ

(ख) टावर

(ग) पंहिजी पसंद सां काई बी आकृति