



मिला- जुला रूप

समुद्री धोड़े का सिर धोड़े
जैसा, पूँछ बंदर जैसी,
पेट कंगारू जैसा, बाहरी
आवरण कंकाल के
जैसा और आंखें गिरगिट
की तरह होती हैं।

आर्ट एंड क्राफ्ट

डॉगी का बैड

जरूरी सामग्री

- फैब्रिक दो रंगों में (फैब्रिक का साइक्ष आपके डॉगी के साइज पर निर्भर करता है)
- कपड़ा काटने के लिए कैंची
- कुशन भरने के लिए पॉलीएस्टर स्टफिंग
- सजाने के लिए अलग-अलग रंगों की लेस

बनाने की विधि

स्टैप-1 अपने डॉगी के साइज के अनुसार कुशन के लिए कपड़ा नाप लो। इस माप में लंबाई और चौड़ाई की ओर आठ-आठ इंच अतिरिक्त बढ़ा लो।

स्टैप 2 अब दूसरे रंग के कपड़े की लैस चार इंच की पट्टी में काट लो और इसे कुशन के चारों ओर सिल दो।

स्टैप 3 आप चाहें तो कुशन का आकार स्केयर/रैकेंग्गुलर रख सकते हैं या इसे किनारों से गोलाई दे सकते हैं। सजाने के लिए आप इस पर एलीक वर्क भी कर सकते हैं और लेस का इस्तेमाल भी।

स्टैप 4 कुशन की तीन ओर से सिलाई कर लो।

स्टैप 5 कुशन के जिस तरफ सिलाई नहीं की गई, वहां से स्टफिंग भर दो। अब इस तरफ भी सिलाई कर लो।



अंक पहेली

शहल ने नई कार खरीदी है। यह सुनकर उसके छोटे भाई विनीत ने नई कार देखने की इच्छा जताई। राहुल ने विनीत को चाही थमाई और कहा कि गाड़ी सामने पार्किंग में खड़ी है।

विनीत ने गाड़ी का नंबर पूछा, जिसे सुनकर राहुल हँस पड़ा। फिर उसने बताया कि गाड़ी का नंबर बड़ा



मालूम क्या?

पानी का स्तर

कविता ने बड़े आकार की टंकी में पानी भरा। पानी भरने के बाद उसने टंकी में एक बड़ा सा कटोरा तैयार किया। इस कटोरे में वह एक-एक करके कंचे डालने लगी। जैसे-जैसे वह कटोरे में कंचे डालती जा रही थी, वैसे-वैसे वह कटोरा पानी में डूबता जा रहा था। ३० कंचे डालने पर तीन-चौथाई कटोरा पानी में डूब चुका था।

इतना कटोरा डूब जाने पर उसने टंकी में पानी के लैंबल को नोट कर लिया। तभी उसका नटखट भाई विकी की आया औं उसने कटोरे को हाथ लगा दिया, जिससे वह कटोरा कंचों सहित पानी में डूब गया।

बताइए, कि कटोरे और कंचों के डूबने से कविता द्वारा अंकित पानी के लैंबल में किए बदलाव आया। यदि हां, तो कैसे और यदि नहीं, तो क्यों। तर्क के साथ जवाब दें।



क्या आप जानते हैं?

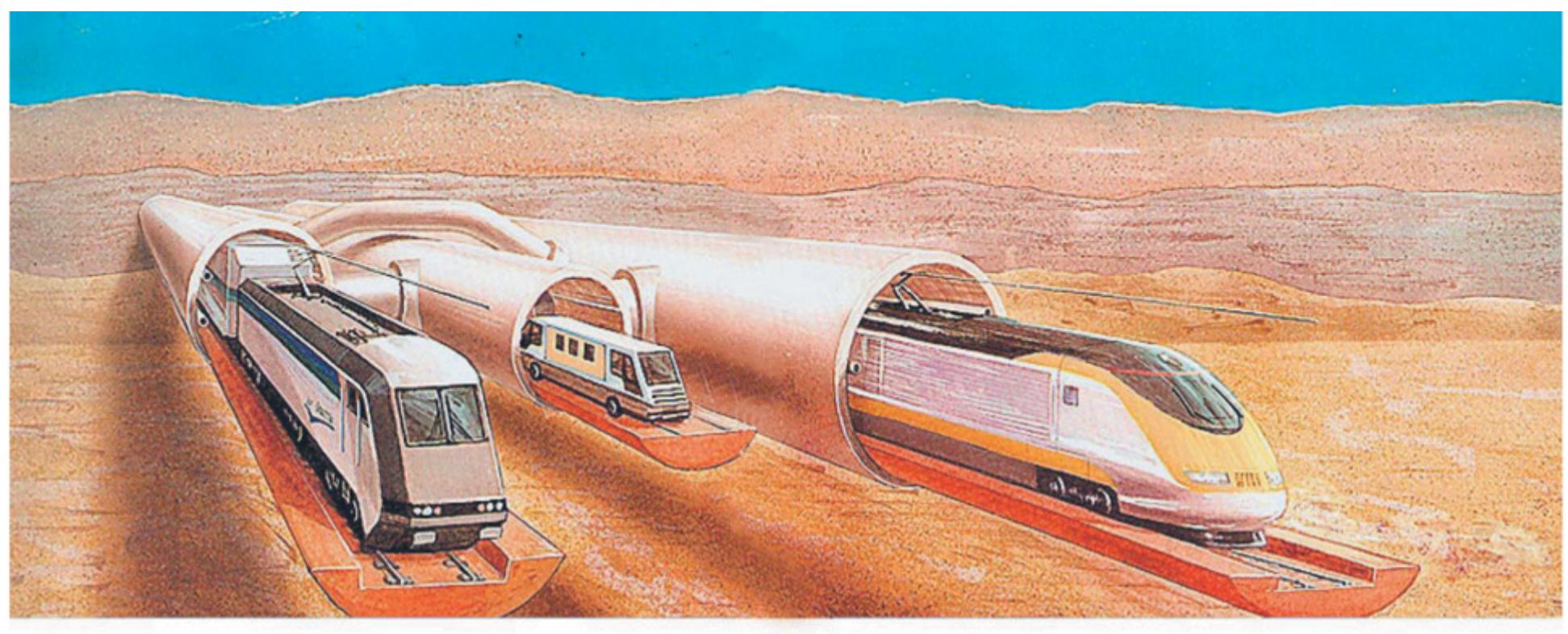
- चंद्रमा, गोबी रेगिस्तान से दस लाख गुना ज्यादा शुष्क है।
- पूरा चांद यानी पूर्णिमा का चांद, अर्धचंद्र से नौ गुना ज्यादा होता है। इसलिए पूर्णिमा की रात को ऊजाला ज्यादा होता है।
- पृथ्वी और चांद के बीच औसत दूरी 384,392 किलोमीटर है।
- चंद्रमा पृथ्वी के आकार का 27 फीसदी है।
- शनि ग्रह का घनत्व पानी से कम है। इसलिए यदि इसे पानी के ऊपर रख दें, तो यह तैरने लगेगा।
- मार्स ग्रह पर गुरुत्वाकरण धरती का 38 फीसदी है। इसलिए यदि 100 किलोग्राम वजन का कोई व्यक्ति तब वहां जाता है, तो उसका वजन कम होकर 38 किलो रह जाएगा।
- सौर मंडल में सबसे गर्म ग्रह बीनस है। इसकी सतह का अनुमानित तापमान 864 डिग्री फारेनहाइट है।



एवूबसूर द्वी नहीं तेज दिमाग भी बटप्पलाई

तितलियां कुदरत की सबसे खूबसूरत रचनाओं में से एक हैं। कोस्टा रीका में तितलियों की 1300 से ज्यादा प्रजातियां पाई जाती हैं। इनकी जिंदगी परे पर एक बहुत छोटे से अंडे से शुरू होती है। वयस्क होने पर आमतौर पर, ये उस पौधे या पेड़ के तने पर वापिस आती हैं, जहां इन्होंने अपना शुरूआती समय बिताया होता है। तितली का जीवनकाल बहुत छोटा होता है। यह सालिल खाना नहीं खाती, हालांकि कुछ तितलियां नैकटर पीती हैं।

सुमद के नीचे सुरंग बनाने का काम काफी जोखिम भरा है। आवाजाही को सुगम बनाने के लिए कई देशों में अंडर-वाटर टनल्स बनाई गई हैं। इनमें से सबसे बड़ी है चैनल टनल...



द्वितीय और राष्ट्रपति मिट्टीरेंड ने चैनल टनल को आम आवाजाही के लिए खोला। विशेष हाई स्पीड ट्रेनों यात्रियों को बहार की रुकी रुकी लंदन, पैरिस और ब्रूसेल्स लाती-ले जाती हैं।

सुरंग में लगी आग : चैनल टनल में हैंडी गुइस वेहिकल शटल्स में तीन बार आग लग चुकी है, जिस कारण इसे कुछ समय के लिए बंद भी करा पड़ा। 1987 में लकड़ी के एस्केलेटर के नीचे मशीन रूम में आग लगने से 27 यात्रियों ने जान लाया। जुलाई 2005 को उग्रवादियों द्वारा किए बम ब्लास्ट में दर्जनों लोग मारे गए और कई घायल हुए।

सर्विस टनल : रेखाखाल और आपातकालीन बचाव टीमें सर्विस टनल के रास्ते मदद पहुंचाती हैं और एक्सीडेंट होने पर यात्रियों को सुरक्षित बंदरगाह तक सर्विस टनल के रास्ते ही पहुंचाया जाता है।

सर्विस टनल के लिए विशेष रूप से एक विशेष रूप से बाहर डाली जाती है कि सुरंग का निर्माण हो जाता, तो जर्मनी, फ्रांस में बुसपैठ ही नहीं करता।

सुरंग की खुदाई :

1987 में इंग्लैंड की ओर से खुदाई का आकार बाद पहले ही खुत्तम हो जाता। यह भी संभव था कि यदि सुरंग का निर्माण हो जाता, तो जर्मनी, फ्रांस में बुसपैठ ही नहीं करता।

सुरंग की खुदाई :

सुरंग की खुदाई का आकार बाद पहले ही खुदाई हुआ और तीन महीने बाद फ्रांस की तरफ से भी खुदाई हुआ हो गई। रिवलिंग कटिंग हैड्स वाली विशाल महीनों से खुदाई का आकार बाद पहले ही खुदाई हुआ हो गई। एक महीने में एक किलोमीटर खुदाई की जाती थी। सुरंग की खुदाई में कुल तीन साल का समय लगा। समुद्र तल से ओस्मत 45 मीटर नीचे सुरंगों की खुदाई की गई। जब सर्विस टनल के दोनों हिस्सों की दूरी केवल 100 मीटर रह गई, तब उन्हें आपस में जोड़ने के लिए हाथों से खुदाई की गई।

सुरंग से आवाजाही शुरू :

तीनों सुरंगों को आपस में जोड़ दिया गया। इनकी सफाई करने के बाद इनमें रेलवे ट्रैक बिछा दिए गए। 6 मई 1994 में रानी एलिजाबेथ

पेटू टेपीरस

टेपीरस दक्षिण व मध्य अमेरिका और दक्षिण-पूर्व एशिया में पाए जाते हैं। कुछ टेपीरस नीचे मैदानों में रहते हैं, तो कुछ पहाड़ों की बासीली चोटियों पर। इनकी लंबाई कमीटी 45 मीटर और ऊंचाई 45 मीटर तक होती है। ये लाल-भूरे और ग्रे-काले रंग के होते हैं। टेपीरस आमतौर पर शाकाहारी होते हैं। इनका अधिकतर समय भोजन की तलाश में बीतता है। कई टेपीरस एक दिन में 40 किलोग्राम तक भोजन खा जाते हैं। जंगल में ये फल, बेरीज और पत्ते खाते हैं।

मालयन टेपीरस की थूथून सबसे लंबी होती है, जबकि ब्राजील के टेपीरस की थूथून सबसे छोटी होती है। टेपीरस का विज्ञ कम होता है। इसलिए यह ठीक से देखने नहीं सकता, लेकिन इसके सेंसेटिव कान और ऊंचाई के लिए उपयोग में लाया जाता है। अमृतीर पर इनकी जिंदगी 25-30 साल होती है। हालांकि टेपीरस जारीनी पर रहते हैं, पर इन्हें पानी में भी रहना पसंद है। एकांतप्रिय टेपीरस की पीठ की मोटी चमड़ी जगुआर, मगरमच्छ, एनाकोडा और टाइगर जैसे परभक्षियों से इनकी रक्षा करने में मदद करती है।



दिमाग की बत्ती

गर्म कपड़ों में ठंड क्यों नहीं लगती?

अपने शरीर की गर्मी को बरकरार रखने के लिए हम सर्दियों में गर्म कपड़े पहनते हैं, क्योंकि उन हीट का बैंड कंडक्टर है। इसलिए इनमें से शरीर की गर्मी बाहर नहीं होती। इस गर्म कपड़ों से हम अपने शरीर से गर्मी बाहर के ठंडे बातावरण में अवशेषित होने से बचा लेते हैं।

इसे आप एक उदाहरण से भी जान सकते हैं। एक जैसी दो बोतलों में गर्म पानी डाल दो और पानी का तापमान नोट कर लो। अब एक बोतल को गर्म कपड़े से लपेट दो और दूसरी बोतल को ऐसे ही रहने दो।

करीब एक घंटे बाद दोनों बोतलों के पानी का तापमान नोट करो। जिस बोतल को गर्म कपड़े से ढंका हुआ नहीं था, उसके पानी का तापमान गर्म कपड़े से ढंकी बोतल से कम होगा, क्योंकि वह बोतल हवा के सीधे संपर्क में आई, जिससे उसकी गर्मी अवशोषित हो गई।