

# क्याटापूल्ट



क्याटापूल्टहरू किल्लाका पर्खालहरू भत्काउन प्रयोग गरिने प्राचिन हतियार थिए। हामीले यस पाठमा निर्माण गर्ने क्याटापूल्ट त्यस्तै प्राचिन हतियारका साना स्वरूप हुन्। हामी यिनीहरूलाई कागजका डल्ला टाढासम्म फाल्न वा अग्लो स्थानमा निशाना लगाउन प्रयोग गर्नेछौं।

हामीलाई क्याटापूल्ट बनाउन यी सामग्रीहरू चाहिनेछन्।



तिमीले आफूसँग भएका अन्य सामग्रीको पनि प्रयोग गर्न सक्छौ। जस्तै मसिनो डोरी, कार्टुनका गत्ता, आदि।

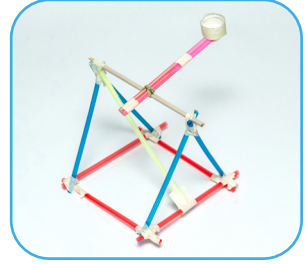
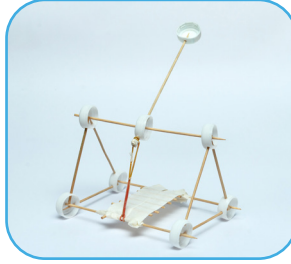
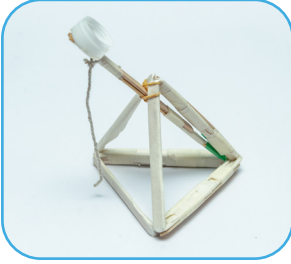




यहाँ भएका प्रश्नहरूले हामीलाई सुरु गर्न मदत गर्नेछन् ।

- तिम्रो क्याटापूल्ट केले बनेको हुनेछ ?
- तिम्रो क्याटापूल्टलाई केले शक्ति प्रदान गर्नेछ ?
- तिम्रो क्याटापूल्ट कस्तो देखिनेछ ?

हामीलाई आइडिया लिन मदत गर्नका लागि यहाँ केही क्याटापूल्टका नमुनाहरू छन् ।



हामीले क्याटापूल्ट बनाउँदा यी सुझावहरू उपयोगी हुने पायौं ।

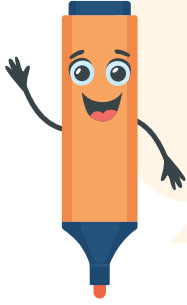
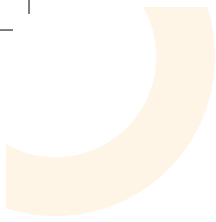


सुरुमा आफ्नो क्याटापूल्टका लागि दह्रो फ्रेम बनाउने ।  
त्रिकोण आकार निकै बलिया हुन्छन् ।



तिम्रो क्याटापूल्टले कसरी आवश्यक बल लगाउँछ भनेर पनि  
सोच । यसका लागि सामान्यत गोला रबरको प्रयोग गरिन्छ ।  
तिमीले अलि दह्रो डण्ठि वा कसिलो डोरी पनि प्रयोग गर्न  
सक्छौ ।





## डिजाइनसँगको प्रयोग

- प्रायः क्याटापूल्टहरूको कागजका डल्ला फाल्ने निश्चित कोण हुन्छ । के तिमीले उडानको कोण बदलिन सकिने क्याटापूल्ट बनाउन सक्छौ?
- क्याटापूल्ट प्रयोग गरेर कक्षामा खेलन सकिने एउटा खेल बनाऊ ।

### इन्जिनियर जसरी सोचेर हेरौं

क्याटापूल्टबाट उडाइएका डल्लाहरू कति टाढा जान्छन् भन्ने कुरा केले निर्धारण गर्छ होला?

### भौतिकशास्त्री जसरी सोचेर हेरौं

क्याटापूल्टले फालेपछि कागजका डल्लाहरूले त्यो दुरी पार गर्न सक्ने उर्जा कसरी पाए होला?

### हाम्रो सिकाई अनुभवबारे सोचौं

यो वाक्य पुरा गर ।

मैले सिकेका दुईटा कुरा यी हुन् :

---

---

यो क्रियाकलापको अवधिमा तिम्रो क्याटापूल्टको डिजाइन कसरी परिवर्तन हुँदै गयो ?

---

---

