



रोजमर्रा की इंजीनियरिंग

उड़ान लेना

सिर्फ घर पर मिलने वाली वस्तुओं का उपयोग करके इन सरल फ़्लायर्स को बनाने की कोशिश करें।

हूप ग्लाइडर

जिसकी आपको जरूरत है:

- पीने का स्ट्रॉ
- सरल कागज (निर्माण कागज, इंडेक्स कार्ड, जंक मेल पोस्टकार्ड)
- कैंची
- टेप



आजमाने लायक चीजें:

- अगर आप स्ट्रॉ में अधिक घेरे जोड़ते हैं तो क्या होता है?
- अगर आप स्ट्रॉ की लंबाई बदल दें तो क्या होगा?

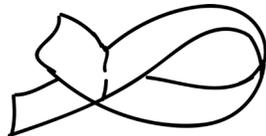
आप क्या करते हैं:

1. कागज के एक कड़े टुकड़े को 1" चौड़ी और 5" लंबी पट्टियों में काटें। आपको प्रत्येक हूप ग्लाइडर के लिए 3 स्ट्रिप्स की जरूरत होगी।
2. 1 पट्टी को एक छोटे घेरे में मोड़ें और सिरों को एक साथ टेप करें।
3. इसे घेरा बनाने से पहले 2 पट्टियों को उनके सिरों पर एक साथ टेप करके एक बड़ा घेरा बनाएं।
4. स्ट्रॉ के प्रत्येक छोर पर दो घेरे को टेप करें और स्ट्रॉ को घेरे के अंदर रखें। सुनिश्चित करें कि दोनों घेरे सीधे रेखा में हैं।
5. अपने हूप ग्लाइडर को स्ट्रॉ के बीच में पकड़कर हवा में फेंकें जैसे आप कागज के हवाई जहाज को उड़ाते हैं।

फड़फड़ाती मछली

जिसकी आपको जरूरत है:

- कागज
- कैंची
- स्केल



आजमाने लायक चीजें:

- लंबाई के कागज का उपयोग करने की कोशिश करें। क्या आप इसे तेजी से घुमा सकते हैं? क्या आप इसे धीरे-धीरे सरका सकते हैं?

आप क्या करते हैं:

1. कागज की एक पट्टी 1" चौड़ी और 6" लंबी काटें।
2. पट्टी के अंत से 1" मापें और 1/2" कट बनाएं।
3. विपरीत छोर से 1" मापें और विपरीत दिशा में दूसरा 1/2" कट करें।
4. कागज को मोड़ें और मछली बनाने के लिए दोनों कटों को एक साथ स्लाइड करें।
5. इसे हवा में पकड़ें और गिराएं।