

गोलो ग्लाइडर



उड्ने खेलौनाहरू सबैभन्दा रमाइला र चाखलाग्दा हुन्छन् । यस पाठमा हामीले त्यस्तै एउटा खेलौना बनाउनेछौं । यसलाई गोलो ग्लाइडर भनिन्छ । गोलो ग्लाइडर कागज र प्लास्टिकको नलीबाट बनेको एउटा उड्न सक्ने सरल उपकरण हो ।

हामीलाई गोलो ग्लाइडर बनाउन यी सामग्रीहरू चाहिन्छन् ।



यहाँ दिइएका निर्देशनहरूले तिमीलाई एउटा सामान्य ग्लाइडर बनाउन मदत गर्नेछन् ।

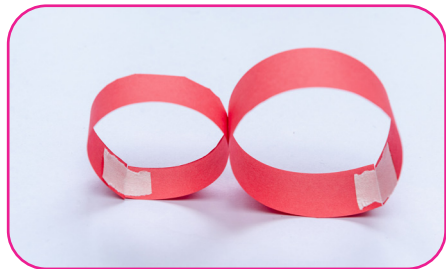
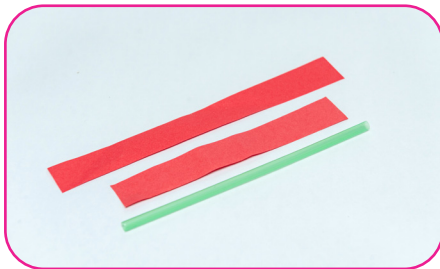
१

हाम्रो ग्लाइडरको नली बाङ्गिनु हुन्न । त्यसैले यदि तिमीसँग भएको नलीमा लचिलो भाग छ भने त्यसलाई काट्नुपर्छ ।



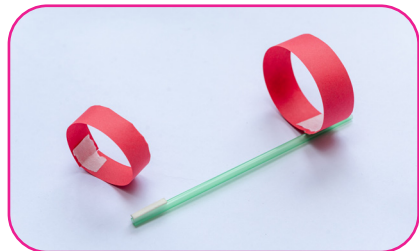
२

कागजको एउटा लामो र अर्को अलिक छोटो गरी दुइटा पट्टी काटेर गोलाकारमा बेर्ने । कागजको टेप प्रयोग गरि पट्टीका दुई छेउलाई जोड्ने ।



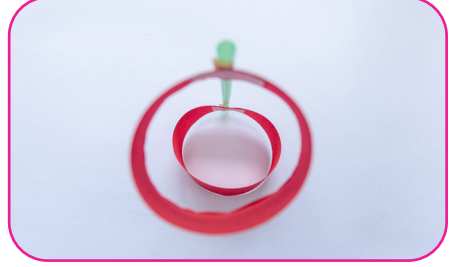
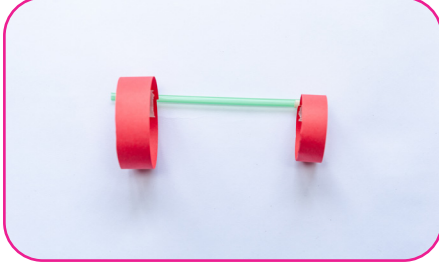
३

गोलाहरूलाई कागजको टेप प्रयोग गरी प्लास्टिकको नलीसँग टाँस्ने ।



३

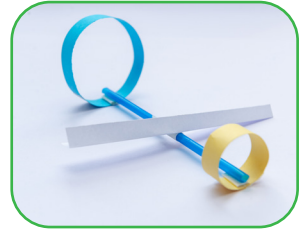
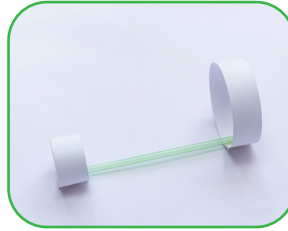
यी गोलाहरूलाई एकअर्कासँग र नलीसँग सीधा हुनेगरी मिलाएर राख्नु पर्छ ।



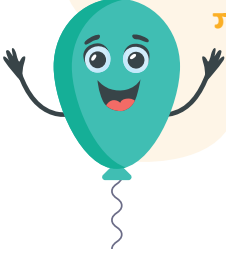
अब यसलाई उडाउँ है त ।
गोली ग्लाइडरको राम्रो उडानका लागि यसलाई
उडाउने तरिका पनि उत्तिकै महत्वपूर्ण हुन्छ। चिन्ता
नलेउ, तिमिले चाँडै सिक्लिहल्छौ ।



अब विभिन्न डिजाइनका ग्लाइडरहरू बनाउँ है त । यहाँ देखाइएका नमुनाहरूले
तिमीलाई आइडिया लिन सहयोग गर्नेछन् ।



डिजाइनसँग प्रयोग गरेर हेरौं



- ग्लाइडरमा पखेटाहरू थप्दा के हुन्छ होला? वा अतिरिक्त गोला थप्दा के होला? वा गोलोको सट्टा अन्य आकारको प्रयोग गर्दा के होला? त्यसैगरी गोलाहरू बिचको दुरिले उडानमा कसरी असर पार्छ होला?
- तिम््रो ग्लाइडरलाई कसरी बिस्तारी र आरामसँगले चलने बनाउन सकिएला? वा उड्दा दिशा मोडिने वा तिब्र गतिमा हल्लिदै उड्ने बनाउन सकिएला?



हामीले गोलो ग्लाइडर बनाउँदा यी सुझावहरू उपयोगी हुने पायौं।



पखेटा थप्ने वा गोलाको स्थान फेर्ने जस्ता हरेक स-साना परिवर्तनपछि ग्लाइडरलाई समय समयमा उडाएर जाँच गरी रहनु पर्ने हुन्छ। एकैपटक धेरै परिवर्तन गर्दा कारण र प्रभाव बिचको सम्बन्ध पहिचान गर्ने कुरामा तिमी अल्मलिन सक्छौ। त्यसैले एक पटकमा एउटा मात्र परिवर्तन गरेर हेर्दा राम्रो हुन्छ।

इन्जिनियर जसरी सोची हेरौं

हवाईजहाजमा पखेटाको काम के होला?

भौतिकशास्त्री जसरी सोची हेरौं

ठूलो गोलालाई अगाडि पारेर उडाउँदा ग्लाइडर मज्जाले उड्दैन। यस्तो किन भएको होला?

हाम्रो सिकाई अनुभवबारे सोचौं

- आफ्नो ग्लाइडर बनाउँदा आएका चुनौतीहरूका बारेमा हामीलाई बताऊ। ती चुनौतीहरूलाई कसरी समाधान गर्यौं त?
- तिम्रा लागि कुन ग्लाइडरको डिजाइनले राम्ररी काम गर्यो? किन होला जस्तो लाग्छ?