

कथाका क्रियाकलाप



अस्वीकरण :

यो कथाका क्रियाकलाप नामक प्रकाशन तथा संलग्न शैक्षिक सामग्री अष्ट्रेलिया सरकार, वैदेशिक मामिला तथा व्यापार विभागको सहयोगमा दी एसिया फाउण्डेसनद्वारा सञ्चालित कोभिड-१९ आकस्मिक प्रतिकार्य- शिक्षा सहयोग कार्यक्रम अन्तर्गत अनुवादित रूपमा तयार गरी साभेदार नगरपालिकामा निःशुल्क वितरणका लागि उपलब्ध गराइएको हो । उल्लिखित प्रकाशन, अनुवादित सामग्री तथा संलग्न शैक्षिक सामग्रीमा व्यक्त विचारहरूले साभेदार नगरपालिका, अष्ट्रेलिया सरकार तथा दी एसिया फाउण्डेसनको आधिकारिक धारणालाई प्रतिनिधित्व गरेको मानिने छैन । साथै प्रकाशनमा समावेश भएका कुनै पनि कथा वस्तु वा शैक्षिक सामग्रीमा हुनसक्ने सम्भाव्य त्रुटीहरूको लागि साभेदार नगरपालिका एवं अष्ट्रेलिया सरकार तथा दी एसिया फाउण्डेसन जिम्मेवार हुनेछैन ।

बाल संरक्षण नीति :

बालबालिका कुनै पनि वेला हेला, हिंसा, दुर्व्यवहार, विभेद, मानसिक स्वास्थ्य समस्या तथा मनोसामाजिक समस्यामा पर्न सक्दछन् । उनीहरू विरूद्ध यौन दुर्व्यवहार, श्रम शोषण तथा बाल विवाह, बेचबिखन एवं ओसार पसार जस्ता अपराध हुन सक्दछ । यसै गरी, बालबालिका हराउने, बेवारिसे फेला पर्ने तथा परि त्याग गरिएको पनि हुन सक्दछन् । यदि कुनै पनि बालबालिका यस्तै जोखिममा तथा समस्यामा परेका छन् भने बाल हेल्पलाइन नेपालको आपत्कालीन पैसा नलाग्ने फोन नं १०९८ मा सम्पर्क गर्न सकिन्छ । जोखिममा परेका बालबालिकालाई बाल हेल्पलाइनले तत्काल सहयोग र परामर्श गर्ने छ ।



8

चेप्टे बिरालो, चुच्चे बिरालो



विद्यार्थीका लागि क्रियाकलाप

letsread.asia/CubeCatConeCat



तिमीलाई कथा मन पर्छ ? तिमीले विभिन्न आकारबारे पक्कै सिकेका छौ होला । अब कागजबाट तिमीले यस अघि नबनाएको सोली (cone) बनाऔँ ।

तिमीले कहिल्यै बाङ्गो अथवा घुमाउरो आकार (flexagon) बारे सुनेका छौ ? यसको आकार दुई मुखे हुन्छ तर यसलाई घुमायौ भने यसका धेरै पाटाहरू देख्न सकिन्छ । तिमीले बनाउन लागेको आकार हेक्साफलेक्सागन हो । यसको ६ वटा पाटा र ६ वटा मुख हुन्छन् । तर, यसको नाम लामो छ । यसलाई सम्झिने सजिलो तरिका तल हेर ।

- **हेक्सा** - किनभने यसको ६ वटा सतह हुन्छन् । (हेक्सागन जस्तै)
- **फलेक्सागन** - किनभने यसलाई अलिकति घुमायौ (फलेक्स गर्नु) भने यसका सबै सतहहरू देखिन्छन् ।

शुरु गर्नुभन्दा अघि यी सामग्री छन/छैनन्, पक्का होऊ ।

१. ए फोर कागज
२. स्केल
३. सिसा/कलम
४. गम



❖ हामी आफैँ हेक्साफ्लेक्सगन बनाऔं ❖



चरण १

ए फोर कागजलाई लम्बाइबाट ३ सेमी चौडाईका दुईवटा टुक्रामा काट ।



चरण २

कागजका दुईवटै टुक्रालाई टाँसेर एउटै लामो टुक्रा बनाऊ ।



चरण ३

टुक्राको एउटा छेउलाई माथिको जस्तै गरी काट ।



चरण ४

कागजको टुक्रालाई त्रिभुज आकारमा पट्याऊ ।
नोट : एकपटक पछाडिपट्टि र अर्कोपटक अगाडिपट्टि पट्याउनु पर्छ ।



पट्याएको कागज खोल्दा त्यसमा माथिको चित्रमा जस्तै धारहरू बसेको देखिनेछ ।
नोट: तिमीलाई जम्मा १८ वटा त्रिभुज चाहिनेछ । त्यसभन्दा धेरै टुक्राहरू छन् भने तिनीहरूलाई काट ।



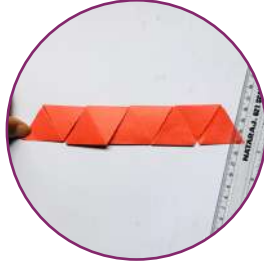
चरण ५

अब, पहिलो त्रिभुजलाई पछाडिपट्टि पट्याऊ ।



चरण ६

अब एउटा धार छोड्दै अर्को धारलाई अघि जस्तै पट्याऊ ।



चरण ७

त्यही तरिकाले त्रिभुजहरू पट्याउने काम जारी राख ।
नोट: पूरै कागज पट्याएपछि तिमीले यसमा नौवटा त्रिभुज देख्नेछौ र यो सर्पको आकारमा हुनेछ ।



चरण ८

पहिलो तीनवटा त्रिभुज लेऊ र तिनलाई पछाडिपट्टि पट्याऊ ।



चरण ९

पछिल्लो तीनवटा त्रिभुज लेऊ र तिनलाई अगाडिपट्टि पट्याऊ ।
अब हेक्साफलेक्सागन यस्तो देखिन्छ ।



चरण १०

पहिलो र पछिल्लो त्रिभुजलाई ग्लुले टाँस ।



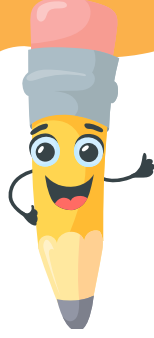
बधाई छ !

तिम्रो हेक्साफलेक्सागन तयारी भयो ।

सीप बढाऊ

१. हेक्साफ्लेक्सागनलाई विभिन्न आकार बनाउन कसरी पढ्याउँछौ ?

२. हेक्साफ्लेक्सागनका फरक-फरक पाटामा चित्र बनाएर एउटा प्रस्तुति गर ।



दिमाग लगाऊ

१. तिम्रो हेक्साफ्लेक्सागनमा कतिवटा फरक सतहहरू छन् ? पत्ता लगाऊ ।

२. यदि तिम्रो हेक्साफ्लेक्सागनमा रहेका त्रिभुजहरू एउटै आकारका नभए के होला ?

कार्यपुस्तिका

चेप्टे बिरालो, चुच्चे बिरालो

तिमीले हेक्साफ्लेक्सागन बनाउँदा धेरै आकारसित काम गरिसक्यौ । हामी ती सबै आकारहरूलाई सम्झौं है त ।

हेक्साफ्लेक्सागन बनाउँदा तिमीले देखेका आकारहरू तलका तालिकामा उल्लेख गर ।



चरणहरू	तिमीले देखेका आकारहरू
	
	
	

जानिराखौं चेप्टे बिरालो, चुच्चे बिरालो

तिमीले बनाउने क्याटपुल्ट एक किसिमको उत्तोलक हो । एउटा उत्तोलकसित डण्डी र तीनवटा विन्दु हुन्छन् । तिनीहरूमा भार, बल र आधार हुन् । यिनीहरूकै मद्दतमा उत्तोलक चलछ । उत्तोलक पनि तीन किसिमका हुन सक्छन् र उत्तोलक कुन प्रकारको हुन्छ भन्ने कुरा डण्डाको बीच भागमा कुन विन्दु छ भन्ने मा भर पर्छ । तिम्रो क्याटपुल्ट कुन किसिमको हो, साथी र शिक्षकसंग छलफल गरेर पत्ता लगाउ ।





