

विषय – भारत की आदिवासी जनजाति उपविषय - असम

आज का विषय – बोडो जनजाति के हरित उत्पाद



Can Do Statements

- ***I can tell what do you mean by ecofriendly.***
- ***I can tell what is a handicraft.***
- ***I can discuss different eco friendly products made by bodo tribe.***
- ***I can describe what is fiber.***
- ***I can tell different types of fiber.***
- ***I can describe in detail the source of natural fibers and its product***
- ***I can tell what is handloom and power loom.***
- ***i can compare handloom and powerloom.***
- ***I can tell how cloth is made using handloom.***
- ***i can setup a handicraft market and buy and sell ecofriendly products.***

PBL Task For This Day

Today you will learn about the different ecofriendly products made by the bodo Tribe of Assam. You will about different types of yarn.

You will be able to compare natural and artificial fiber.

You will learn how the cloth is made by bodo tribe using the handloom weaving technique.

you will setup a handicraft market and sell and buy ecofriendly products.

Recap Activity

बॉल गेम – छात्र एक दूसरे को बॉल दे कर पिछले दिन के पाठ के बारे में एक एक बात पूरे वाक्य में बतायेगे .

लिखित गतिविधि – छात्र किसी दो उत्सव का नाम और उसके बारे में 2-3 fact लिखेगे .

Opening Activity For this Hour

हरित शब्द से आप क्या समझते हैं?



विषय- बोडो जनजाति के हरित उत्पाद

समय- 10 – 10:45



- ***I can tell what do you mean by ecofriendly.***
- ***I can tell what is a handicraft.***
- ***I can discuss different eco friendly products made by bodo tribe and what are they made of.***

असम की हस्तशिल्प कला

<https://youtu.be/AsxIksVyYtI>

while watching the video students will list all the handicrafts item they see in the video and categorize them by wood, Jute and cloth with a partner.

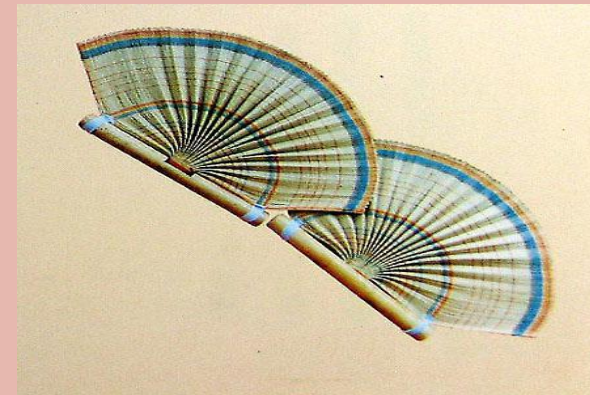
जूट से बने सामान



मेज / कुर्सी / मूड़ा



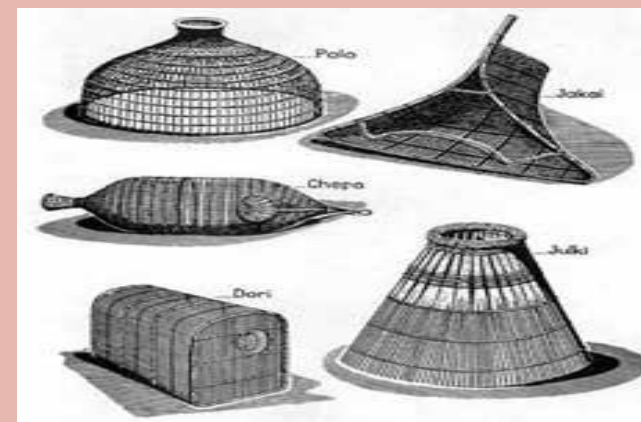
जापी



हाथ पंखा



टोकरी



मछली पकड़ने का सामान

लकड़ी से बना सामान



सजावट का सामान



लकड़ी के आभूषण



बर्तन और खिलोने



माला



पेन स्टैंड



चाय का पॉट



मूर्ति

कपास और रेशम से बने कपडे



कपास



हथकरघा



रेशम





इस घंटे की गतिविधि

गतिविधि १

शिक्षिका बच्चों को headsup खेल खिलाएँगी. कक्षा को दो दल में बाट दे.

एक बच्चा कार्ड पर बना चित्र या शब्द अपने दल को दिखायेगा और वह उसे उस शब्द का मतलब समझाने की कोशिश करेंगे और उस बच्चे को वह शब्द पहचान कर बताना है .

जो दल ज्यादा शब्द बताएगा वो जीत जायेगा

गतिविधि २

बच्चे बोडो जनजाति के हरित उत्पाद का एक रंगीन catalog बनायेगे.

दल 1- लकड़ी से बने उत्पाद, दल 2 - जूट से बने उत्पाद, दल 3 - रेशम और कपास से बने उत्पाद और अपनी कक्षा के सामने इसका प्रचार करेंगे.

यह मेरी दुकान का कैटलॉग है .

मेरी दुकान में लकड़ी का सामान है.

x की कीमत x है .

उदाहरण – जूट का बैग - \$10

दूसरा घंटा (10:45 - 11:30)

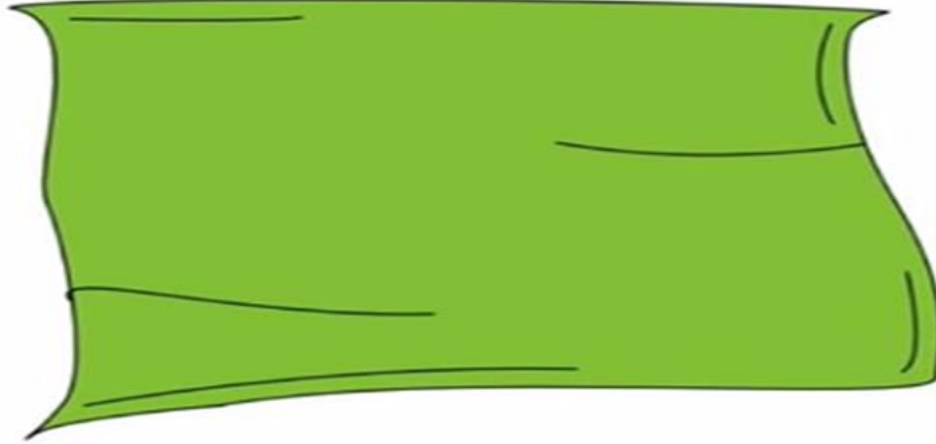
प्राकृतिक और कृत्रिम रेशे



- *I can tell what is fiber.*
- *I can tell different types of fiber.*
- *I can tell the benefits and drawbacks of natural and synthetic fibers.*
- *I can tell what is handloom .*
- *I can tell how cloth is made using handloom.*

दूसरे घंटे का विषय (opening activity)

आप इस चित्र से क्या समझते हैं?



विषय – सूत से धागा बनने की प्रक्रिया और उसके विभिन्न प्रकार

शिक्षक कक्षा को तीन दल में बाँटेंगे और
विडियो देखते हुए बच्चे ३ -४ शब्द और छोटे वाक्य
लिखेंगे कि कपडों कैसे बनता है.

<https://youtu.be/4b8zHRTgv4Y>

play 4:35 till end

कपास

रेशम का कीड़ा

जूट का पेड़

भेड़/ ऊँट/ याक

नारियल

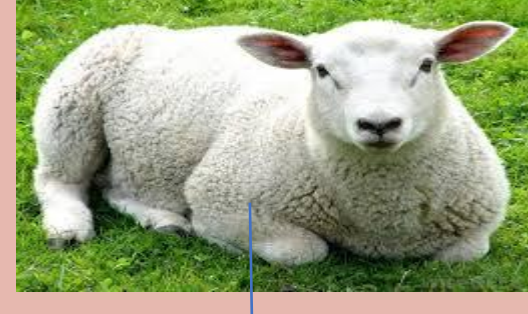
कोयल

सूती धागा

रेशम का धागा

जूट

ऊँट



सिंथेटिक बनाम प्राकृतिक

प्राकृतिक तंतुओं को पौधों और जानवरों द्वारा उत्पादित किया जाता है. पौधों से मिलने वाले फाइबर हैं : कपास, जूट, कोयर, नारियल आदि शामिल हैं. जानवरों से मिलने वाले फाइबर में सिल्क और वूल शामिल हैं. कपड़ा बनाने के लिए पहले निकाला, साफ़ किया, काता(spun) और फिर बुना जाता है . प्राकृतिक फाइबर को पर्यावरण के अनुकूल कहा जाता है. प्राकृतिक फाइबर से बना कपड़ा आरामदायक और स्वास्थ्य के लिए अच्छा है

सिंथेटिक फाइबर आम तौर पर रासायनिक स्रोत से बना होता है . सिंथेटिक फाइबर कोयला, तेल और पेट्रोकेमिकल से आता है सिंथेटिक फाइबर अक्सर बहुत ही सस्ते होते हैं और प्राकृतिक फाइबर की तुलना में इसे बड़ी मात्रा में उत्पादित किया जा सकता है . सिंथेटिक फाइबर में प्लास्टिक का उपयोग करने का मतलब है कि यह प्राकृतिक फाइबर के जैसे बायोडिग्रेडेबल नहीं है। इसका मतलब है कि अगर इसे एक बार धरती में छोड़ दिया जाता है, तो यह आने वाले कई वर्षों के लिए लैंडफिल में रहता है

रेशो का वर्गीकरण

प्राकृतिक

पादप (plant based)

- सूती (cotton)
- नारियल (coir)
- जूट (jute)
- पटसन

जन्तु (animal based)

- ऊन (wool)
- रेशम (silk)

कृत्रिम

- टेरीलीन
- पॉलिएस्टर
- एक्रिलिक
- नायलोन

विषय – हैंडलूम द्वारा बुनाई की प्रक्रिया





पहले कपास से बीज निकालते हैं



फिर चरखे से कटाई करते हैं



उसके बाद लच्छा बनाते हैं



फिर रंगाई करते हैं



उसके बाद धागा रील में लपटते हैं



आखिर में बुनाई करते हैं

Activity while watching video

students will be divided in the group of two and while watching the video, they will write down the process of weaving in words. Teacher will stop after each step and kids will talk and turn and understand the step.

<https://youtu.be/spVaKmE5lY>

इस घंटे की गतिविधि

Students will make frayer square. words given are सूती, रेशम, ऊनी, जूट, नारियल

परिभाषा	चित्र
शब्द	
उदाहरण	विशेषता

इस घंटे की गतिविधि

बच्चों को २ दल में बाट देंगे—

एक दल कितने प्रकार के fibre होते हैं (प्राकृतिक आदि) इस पर विचार करेंगे और वह कहाँ से आते हैं उसका एक flowchart बनायेंगे

दूसरा दल सूत से कपडा कैसे बनता है इस विषय पर विचार करेंगे और फिर उसका एक flowchart बनायेंगे और उसे कक्षा में सब के सामने प्रस्तुत करेंगे

तीसरा घंटा (12:05 - 12:50)

हस्तकला बाज़ार



- *I can set up a handicraft bazaar.*
- *I can buy and sell products using simple sentence structure.*

तीसरा घंटे की कला

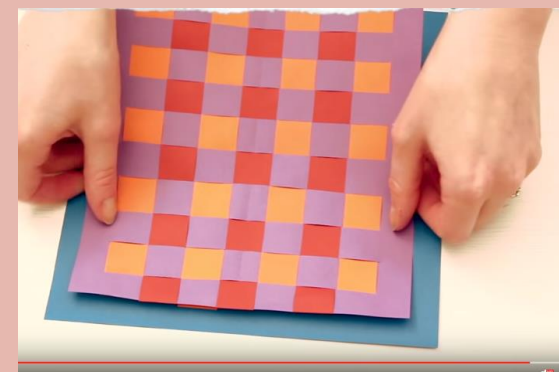
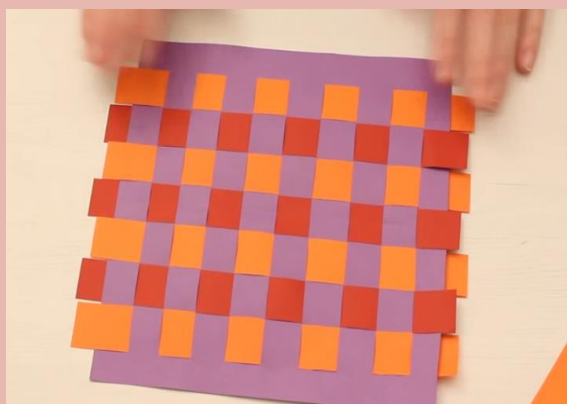
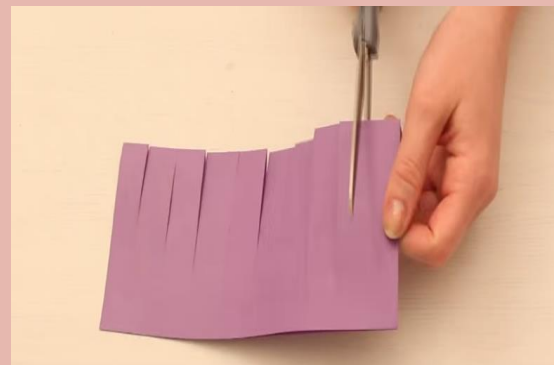
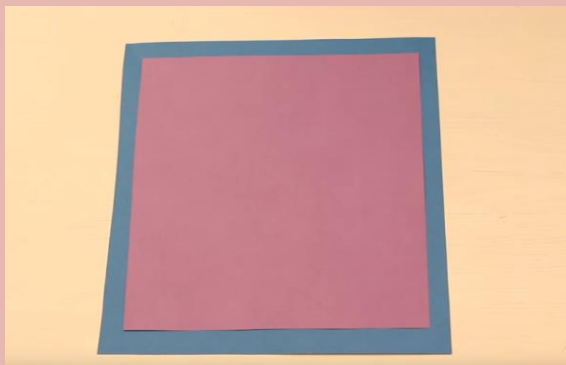
बच्चों से बुनाई का क्राफ्ट बनवाये (20 मिनट)

शिक्षिका बच्चों को यह video दिखा कर weaving का क्राफ्ट कराए

https://youtu.be/eX_E4qiecVE

सामग्री
3 रंग के कागज, कैंची, गोंद

बुनाई की विधि चित्रों द्वारा



गतिविधि (10 मिनट)

इस घंटे में पहले शिक्षिका बच्चों के साथ सवाल-जवाब का खेल खेलेंगी.

शिक्षिका हर सही जवाब के लिए बच्चों को नकली पैसे देंगी

गतिविधि २ (20 मिनट)

फिर बच्चे एक मेला लगायेंगे और उसमें हरित और सामान्य सामान की खरीद बेच करेंगे.



मेले की वाक्य संरचना

यह क्या है ?

यह किससे बना है ?

यह कितने का है ?

यह महंगा क्यों है ?

यह टोकरी है . (जापी, सूती कपडा, माला)

यह जूट से बना है . (रेशम , लकड़ी)

यह 10 डॉलर का है .

क्योकि यह हाथ से बना है .

यह हरित है

धन्यवाद

