

HARJOITUKSIA OPPIAINEITTAIN: KUVAAMATAITO

Luonnon pizzeria

Tarvitset:

- Paperilautasia
- Liimaa

Jokainen oppilas saa kertoa suosikkipizzansa sisällön. Seuraavaksi oppilaat saavat arvata millaisen pizzan erilaiset metsän eläimet tahtoisivat. Orava toivoisi ehkä pizzan, jossa on siemeniä, pähkinöitä ja marjoja.

Oppilaat keräävät suosikkieläimensä pizza-ainekset metsästä. Ainekset asetetaan paperilautaselle ja kiinnitetään tarvittaessa liimalla.

Lähde: Metsä vastaa

Piirretään toukkien käytäviä

Monet kovakuoriaiset nävertävät käytäviään puuhun, aivan puunkuoren alle. Kuoriaisten lentoaukot erottuvat usein pieninä purukasoina. Aukkojen kautta kuoriaiset tyhjentävät käytävistään irrottamansa puuaineksen. Kunkin kaarnakuoriaislajin käytävät muodostavat tunnusomaisia kuvioitaan puunkuoren alla.

Etsi puunpala, jota on varastoitu jonkin aikaa ulkona. Irrota varovasti puukon kärjellä pala puunkuorta ja tutki toukkien käytäväkuvioita.

Peitä puu paperinpalalla ja hankaa varovasti lyijykynällä tai liidulla, kunnes kuvio kopioituu paperille. Ota paperi mukaasi luokkaan ja katso, mikä kuoriainen on käytävien takana. Kirjoista löydät kuvia useimmista tuhohyönteisistä ja niiden käytävistä. Internetissä löydät kuvia osoitteesta [tästä](#).

Lähde: Metsä vastaa

Jälkiä etsimässä

Anna oppilaiden piirtää ruudukko, jossa on kuusi ruutua. Niihin piirretään tai kirjoitetaan, mitä jälkiä löydettiin. Luonnossa, jopa taajamissa, on monenlaisia eläinten ja lintujen jälkiä. Parhaat mahdollisuudet on löytää jäniksen, oravan, myyrien, hiirien ja lintujen jälkiä.

Minkälaisia jälkiä nisäkkäät jättävät?

1. Jalanjälkiä, esimerkiksi tassujen ja sorkkien jälkiä.
2. Jälkiä eläinten makuupaikoista. Usein suojaisissa paikoissa, kuten tiheiden kuusien alla.
3. Syömäjälkiä oksissa ja puunkuoreissa.
4. Käpyjen tähteitä.
5. Saaliseläinten jäänteitä, ts. syötyjä eläimiä.
6. Eläinten jätöksiä.

Minkälaisia jälkiä linnut jättävät?

1. Jalanjälkiä.
2. Pilkottuja käpyjä ja siementen kuoria.
3. Pudonneita höyheniä ja untuvaa.
4. Jätöksiä ja oksennuspalloja.

Mitä voit saada selville jäljittäessäsi eläintä?

1. Minkälaisessa ympäristössä se elää?
2. Mitä se syö?
3. Missä se nukkuu tai lepää?
4. Onko se liikkunut hitaasti tai ollut pakenemassa?

Lähde: Metsä vastaa

Kuvakudos

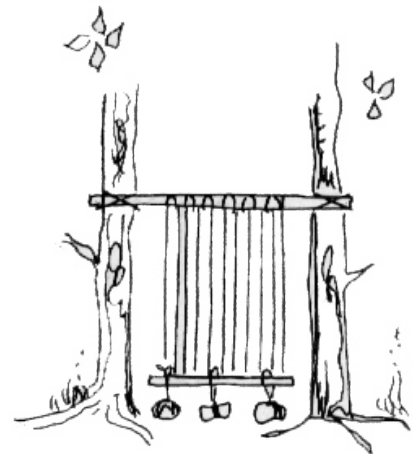
Kaipaavatko luokkahuoneen tai koulun käytävän seinät piristystä? Siihen auttaa kuvakudos. Luokka voi helposti ja halvalla luoda oman ja taatusti ainutkertaisen kuvakudoksensa.

Nämä tarvitaan:

- kaksi keppiä
- kalalankaa loimeksi
- kuteeksi esim. oksia, heinää, olkia, lankaa, matonkuteita
- sakset
- kiviä

Ripusta kudonnainen sisällä seinälle tai ulkona kahden puun väliin. Kivien tehtävä on pitää loimilangat kireinä kudontatyön edistyessä.

Luonnostelee haluamasi kuvio paperille ja teippaa se seinälle loimilankojen taakse. Voit myös työskennellä vapaasti ilman luonnosta, poimit vain materiaaleja mielesi mukaan.



Pujottelee valitsemasi kudeaineita loimeen, vuorotellen lankojen yli ja ali. Tiivistä kude painamalla sitä alas sormin tai vaikka (puu)haarukalla. Älä kuitenkaan kiristä kudetta liikaa, silloin koko kudos käpristyy. Kun kudelman on valmis, otat vain pois kivet ja ripustat valmiin työn seinälle.

Lähde: Metsä vastaa

Sienten itiöistä taulu

Hyvää taulua varten tarvitset kypsiä, tuoreita heltallisia sieniä.

Leikkaa sienestä jalka. Aseta lakki valkoiselle paperille heltat alaspäin. Laita paperin päälle suojaksi esimerkiksi laatikko ja anna seistä seuraavaan päivään. Yön aikana sienien lakista irtoaa itiöitä. Sienilajista riippuen itiöt voivat olla mustia, valkoisia, vihreitä, ruskeita, purppuran- tai vaaleanpunaisia. Itiöiden muodostama kuvio vaihtelee sienilajin mukaan.

Lähde: Metsä vastaa