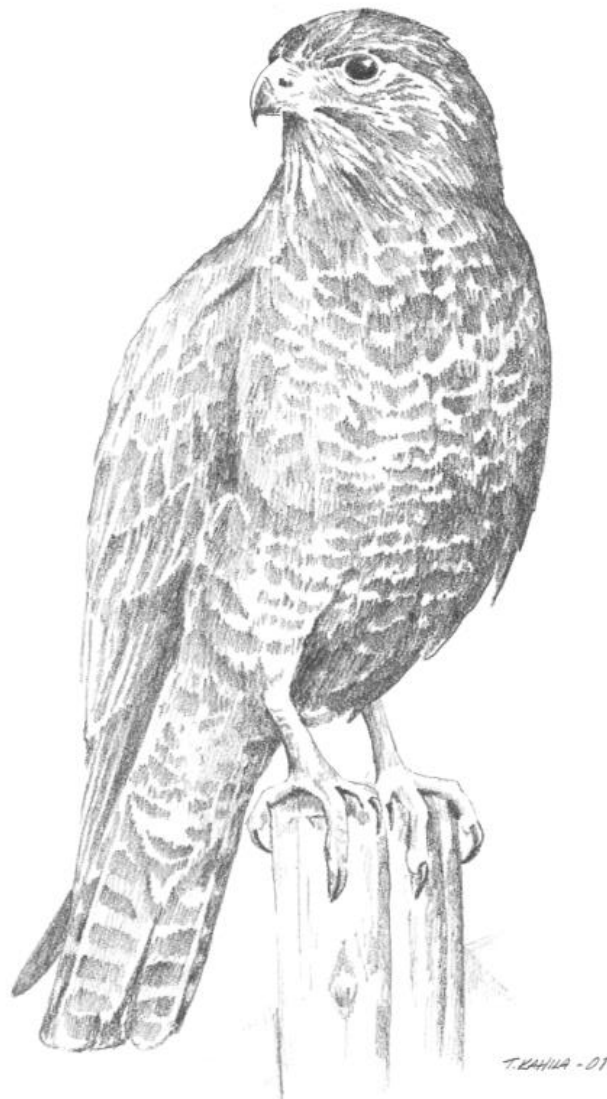


Keski-Suomen luontomuseo

Yläkoulun tehtävät



1 Geologia

1. Mitä maalajia löytyy jalcojesi alta Jyväskylä harjulta?

2. Kuinka kyseinen maalaji on muodostunut?

3. Kuinka vanha on Keski-Suomen kallioperä?

4. Merkitse ovatko väittämät oikein (o) tai väärin (v).

- a. Kiilleliuske on metamorfinen kivilaji.
- b. Vanhimmat Suomesta löytyneet fossiilit ovat 2000 milj. vuotta vanhoja.
- c. Keski-Suomen maakuntakivi on moreeni.
- d. 1600 milj. v. sitten Suomi sijaitsi päiväntasaajalla.
- e. Magmakivet syntyvät sedimenttikivien muokkautuessa korkeassa paineessa ja lämpötilassa.
- f. Maan magneettikenttä aiheutuu astenosfäärissä tapahtuvista virtauksista.



Nykyihminen kehittyi omaksi lajikseen n. 200 000 vuotta sitten. Pohdi parisi kanssa, mihin kohtaan sijoittaisitte tapahtuman elämän historiaa kuvaavassa paperipinossa.

Luonnon monimuotoisuus

1. Etsi lintuvitriineistä hippiäinen, viherpeippo ja kalasääski. Mistä voit päätellä lintujen sopeutuneen erilaisen ravinnon käyttöön? Mitä arvelet lintujen syövän?

2. Etsi myös sinisorsa ja kuikka ja vertaile lintujen jalkojen paikkaa. Kuinka jalkojen sijainti eroaa? Miksi?



Pohdi parisi kanssa, miksi on tärkeää suojella erilaisia luontotyyppejä.

3 Kulttuuriympäristöt

1. Selvitä kulttuuriympäristönäyttelyn ja oheisen nettisivun avulla mitä tarkoitetaan kulttuuri- ja perinneympäristöillä?



<http://bot.fi/1kfc>

2. Laadi käsitekartta kulttuuri- ja perinneympäristöjen vähenemiseen vaikuttavista syistä, seurauksista sekä suojelumahdollisuuksista.

Kansallispuistot

Nimeä kansallispuistot ja merkitse alueet Keski-Suomen karttaan. Kerro millaista luontotyyppiä kukin kansallispuisto edustaa ja mitä muita niiden erityispiirteitä löydät näyttelystä.



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____



5. _____



Pohdi parisi kanssa, mitä eroa on kansallispuistoilla ja luonnonpuistoilla.

1. Mitä tarkoitetaan metsän elinkierrolla?

2. Tarkastele vanhaa metsää kuvaavaa keskidiagrammaa. Mitä vanhalle metsälle tyypillisiä piirteitä löydät metsästä?



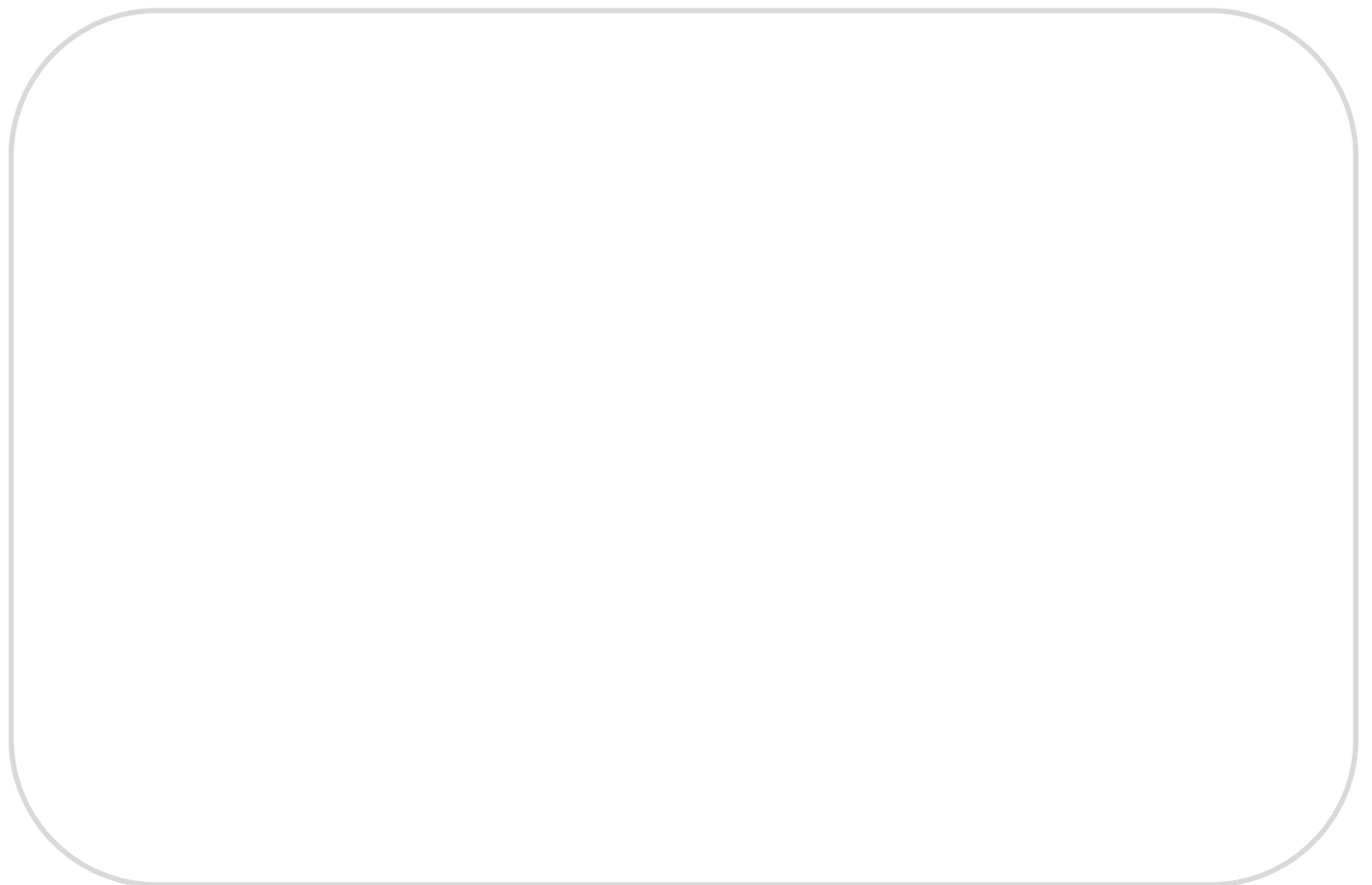
Selvitä oheista nettisivua hyödyntäen, miksi vanhat metsät ovat erityisen arvokkaita luonnonsuojelukohteita Suomessa.



<http://bot.fi/1kmt>

1. Ekosysteemiin kuuluvat tuottajat, kuluttajat ja hajottajat. Kertaa parisi kanssa, millainen rooli kullakin ryhmällä on.

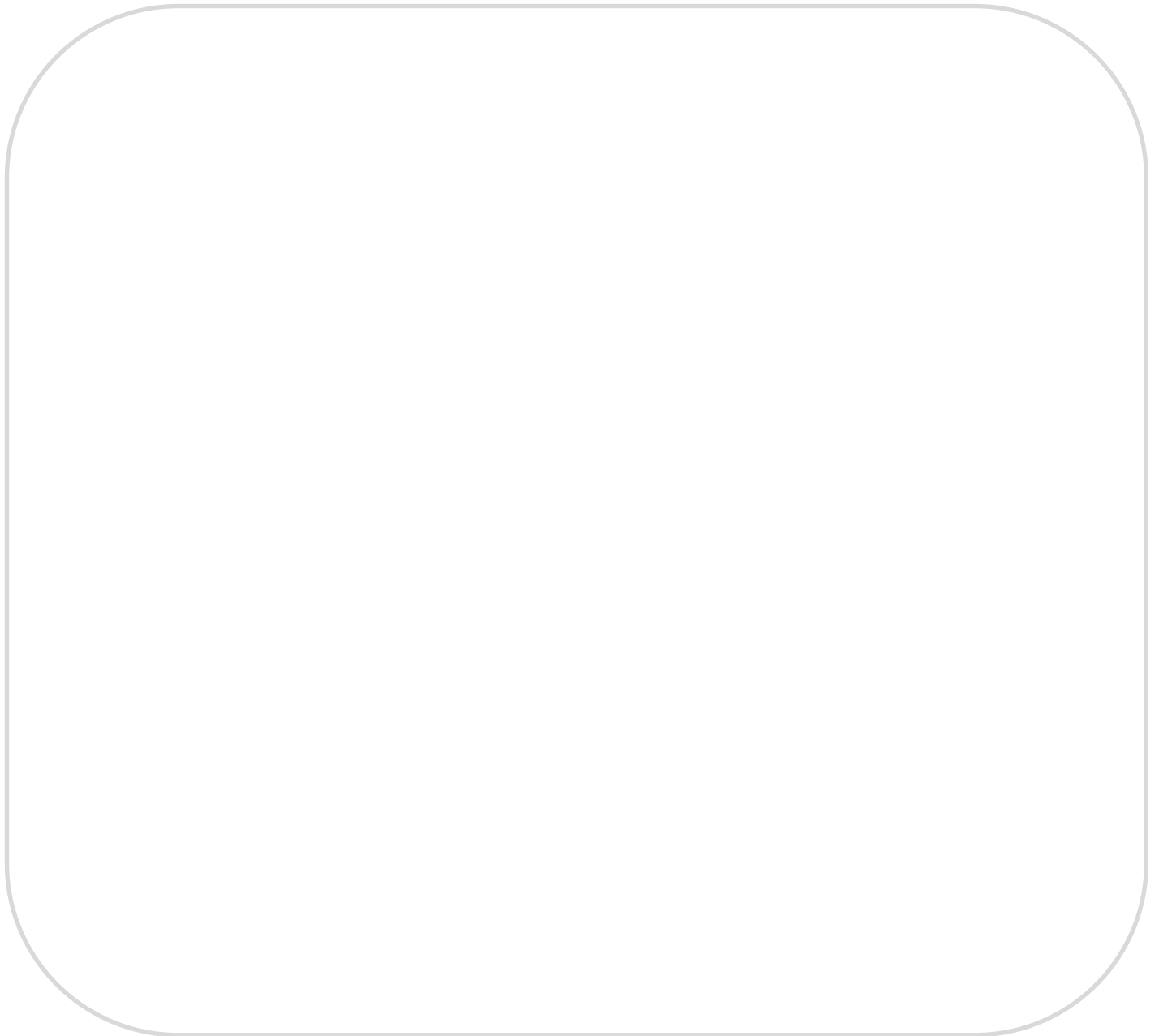
2. Valitkaa vesivetriineistä vähintään yksi hajottaja, tuottaja sekä ensimmäisen ja toisen asteen kuluttaja. Piirtäkää valitsemanne eliöt ja niiden välille ravintoketju.



Vertaile parisi kanssa rehevöitynyttä ja puhdasta järvivetriiniä. Pohtikaa, mitä rehevöityminen tarkoittaa ja miten se ilmenee vesistöissä.

7 Ilmastonmuutos

Tarkastele museon vitriinejä ja pohdi kuinka ilmastonmuutos saattaa tulevaisuudessa muuttaa Keski-Suomen maisemia, eliöitä sekä niiden toimintaa ja vuorovaikutusta. Laadi aiheesta käsitekartta.



Pohdi parisi kanssa, mitä sinä itse voit tehdä hillitäksesi ilmaston lämpenemistä ja sen seurauksia?

Museon perusnäyttely perintönä ympäristö esittelee keskisuomalaista luontoa kasveineen ja eläimineen. Museon tavoitteena on edistää luonnon tuntemusta ja suojelua.

Menethän myöhemmin testaamaan tietämyksesi myös oikeaan luontoon!