

Keski-Suomen luontomuseo

Tehtävät 3 - 4 lk.

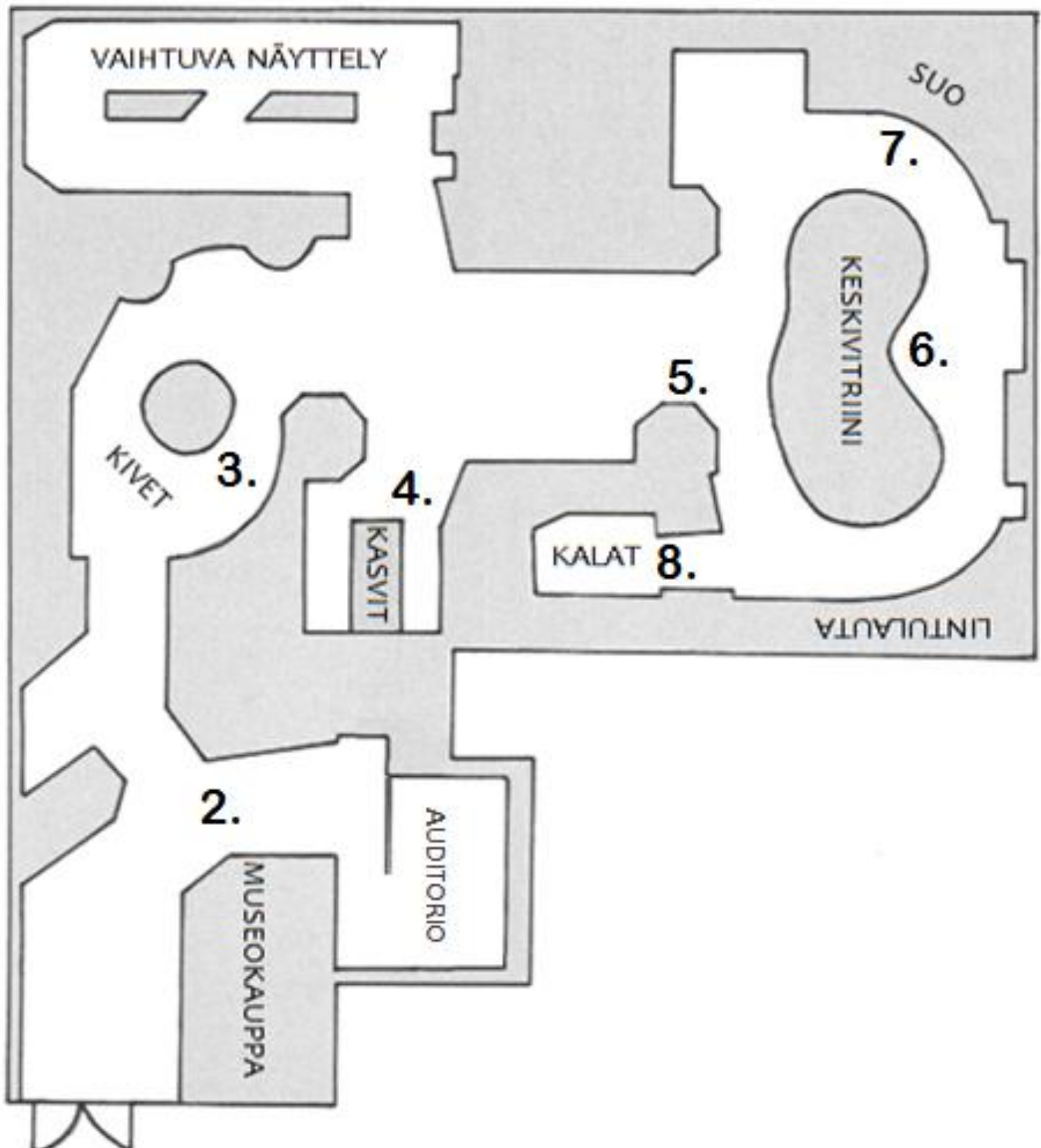


JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
TIEDEMUSEO


Tässä on museon pohjapiirros.

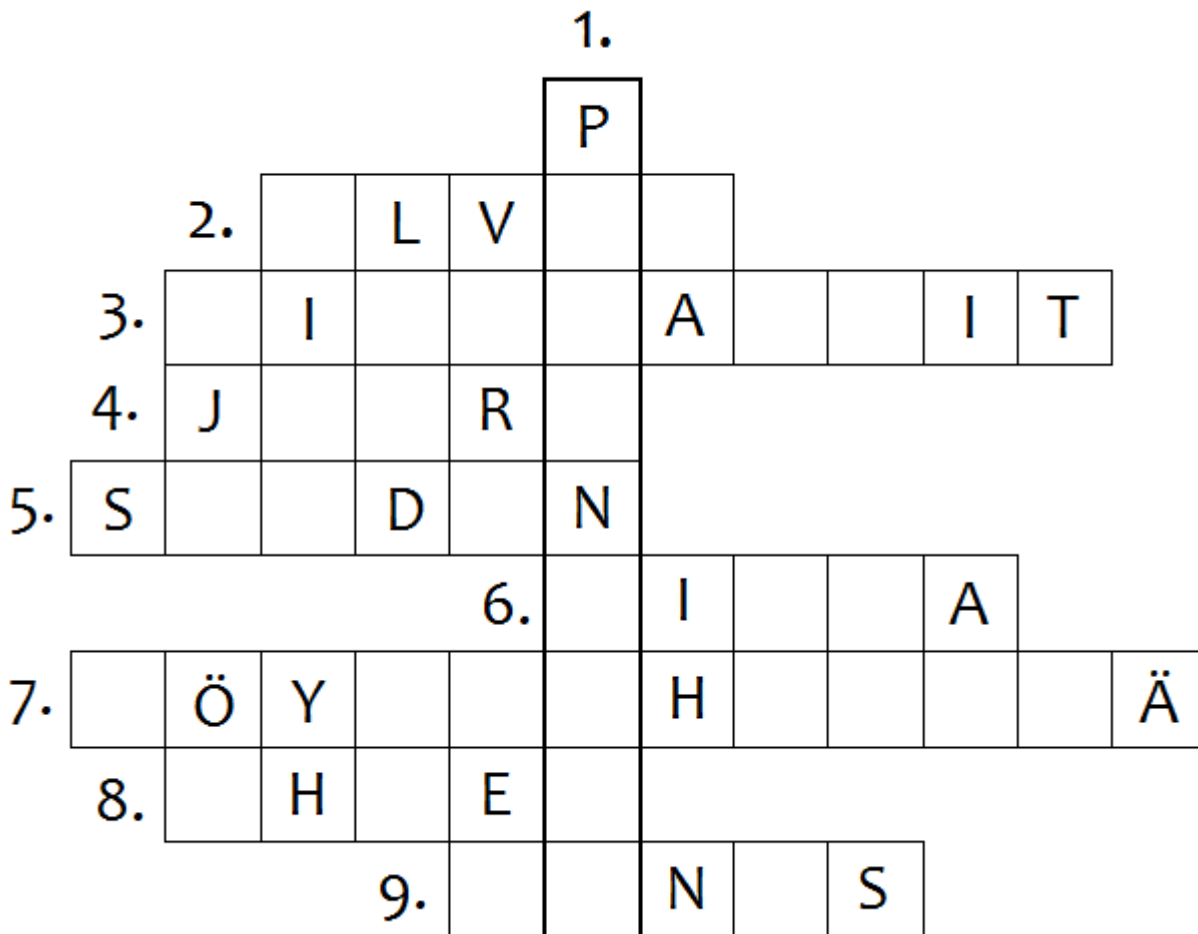
Siihen on merkitty numeroilla, millä kohdalla kukin tehtävä tehdään. Pohjapiirros on siis karttasi museokierroksella!

Tehtäviä ei tarvitse tehdä numerojärjestyksessä. Voit siirtyä aina siihen tehtävään, joka sinulla on tekemättä, ja jonka luona ei ole ruuhkaa.



1

Jokaisen tehtävän lopussa on nuolella  merkitty vihje kullekin ristikon sanalle. Kun olet tehnyt kaikki tehtävät, kirjaa ratkaisemasi sanat ristikkoon oikean numeron kohdalle. Näin saat selville museon perusnäyttelyn nimen.

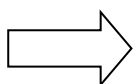
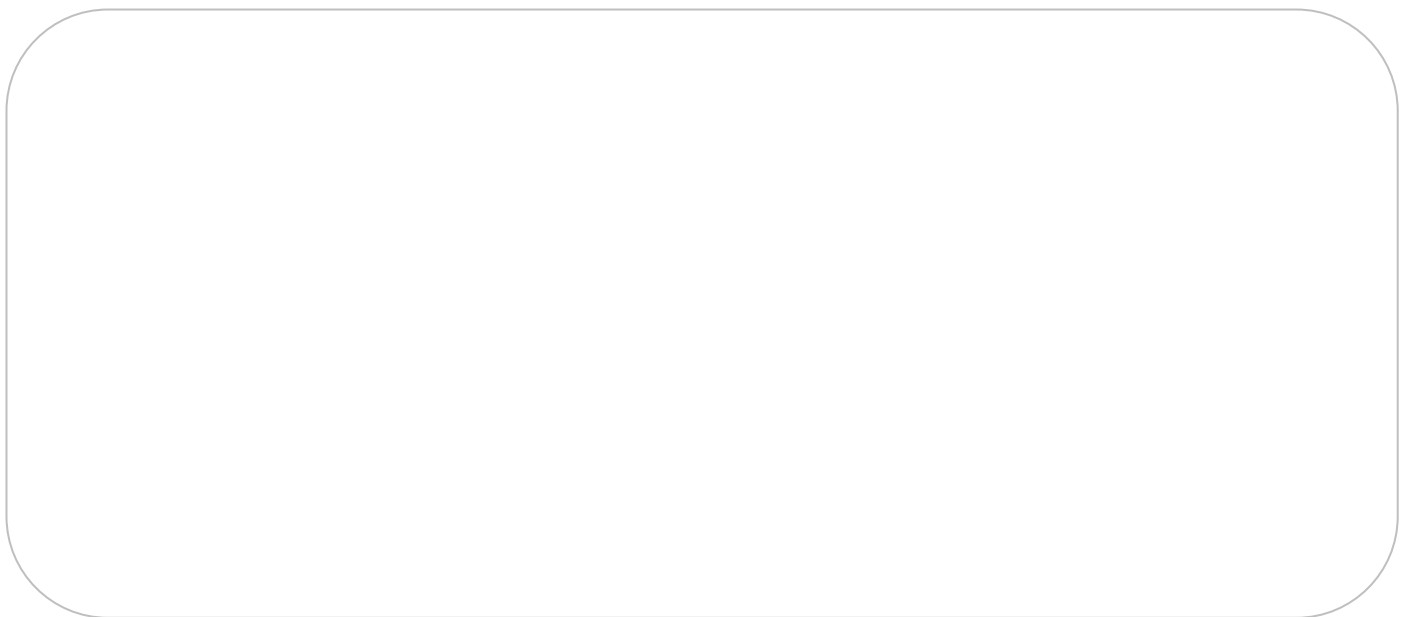
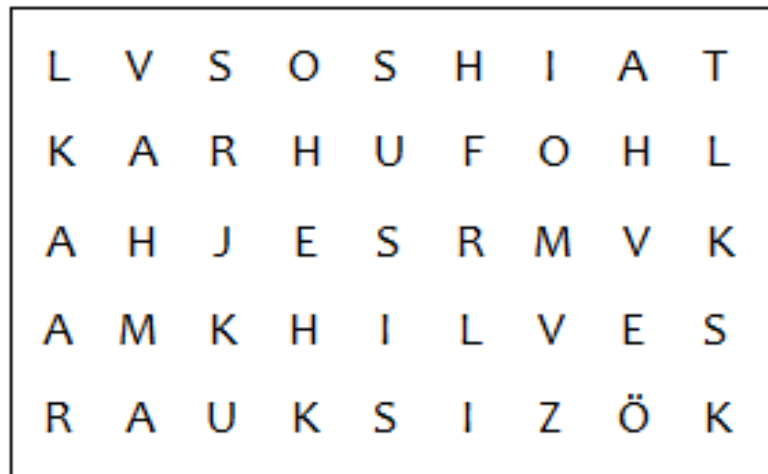


 Museon perusnäyttelyn nimi on _____ YMPÄRISTÖ.

Pohtikaa yhdessä, mitä näyttelyn nimi mielestänne tarkoittaa.

Näyttelyssä ovat esillä kaikki Suomen suurpedot. Kolme niistä on Salamanperän kansallispuiston tähtitaivaan alla ja yksi on noussut takajaloilleen haistelemaan vanhassa metsässä. Löydät sen myöhemmin kierroksellasi.

Etsi ja ympyröi ruudusta kaikkien lajien nimet. Sen jälkeen piirrä valitsemasi suurpeto. Mieti myös minkälainen elinympäristö eläimellä on ja piirrä se mukaan kuvaan.

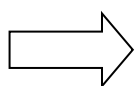
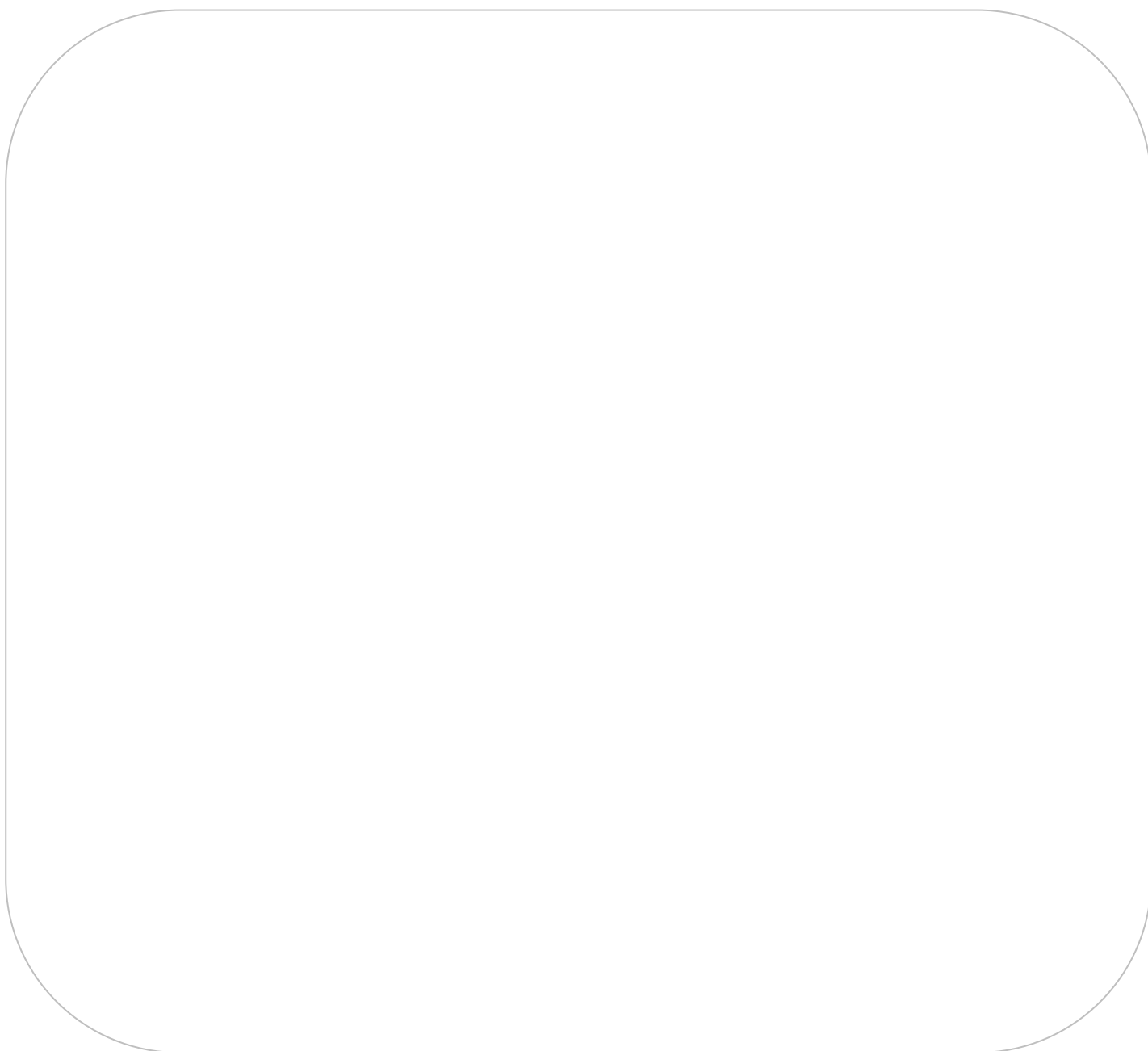


Mikä suurpeto on kiven päällä makuullaan?

3

Graniitti on kolmen mineraalin seos. Mistä mineraaleista se koostuu?

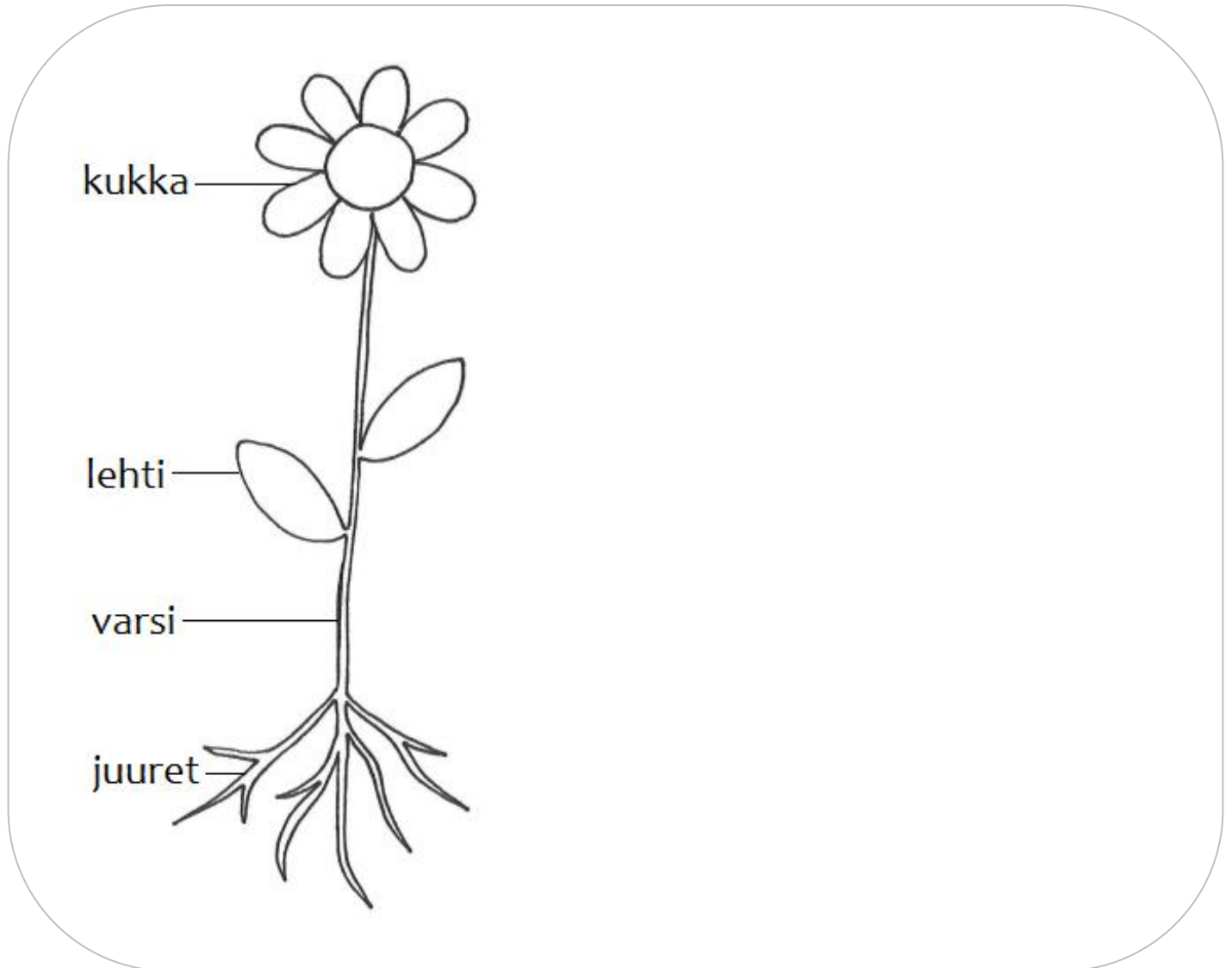
Piirrä tähän graniittikimpale sen oikeissa väreissä.



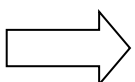
Kivilajit koostuvat näistä.

Tämän pöytälevyn alla on näytteillä erilaisia niittykasveja.

Valitse itsellesi pöydästä yksi kasvi, jonka piirrät. Merkitse siihen alla olevan kuvan mallikasvin mukaan kasvin eri osat sekä piirrä vielä siemenet. Kirjoita kuvan alle, minkä kasvin piirsit.



Pohdi parisi kanssa, mikä tehtävä kullakin kasvinosalla on.

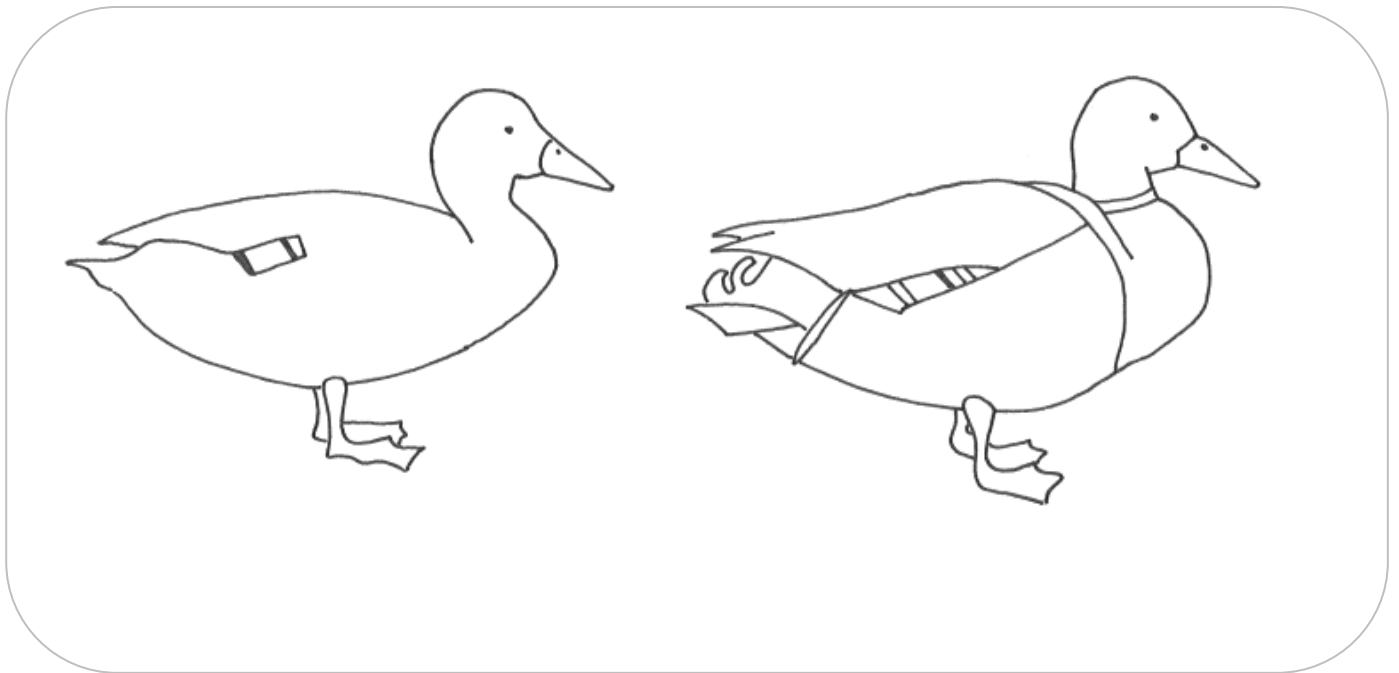


Mikä kasvin osa huolehtii veden saannista maasta?

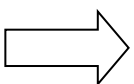
Tässä ovat tutuimmat sorsalintumme, _____ uros ja naaras.

Soidinaikaan urossorsalla on komea höyhenpuku, jotta se viehättäisi naarasta. Naaraalla puolestaan on suojaväristys, sillä se hautoo myöhemmin munia.

Kumpi on uros ja kumpi naaras? Merkitse vastaukset kuvien alle. Väritä myös kuvat ja merkitse niihin nuolilla ne tuntomerkit, joiden avulla sinun olisi helppo tunnistaa linnut.

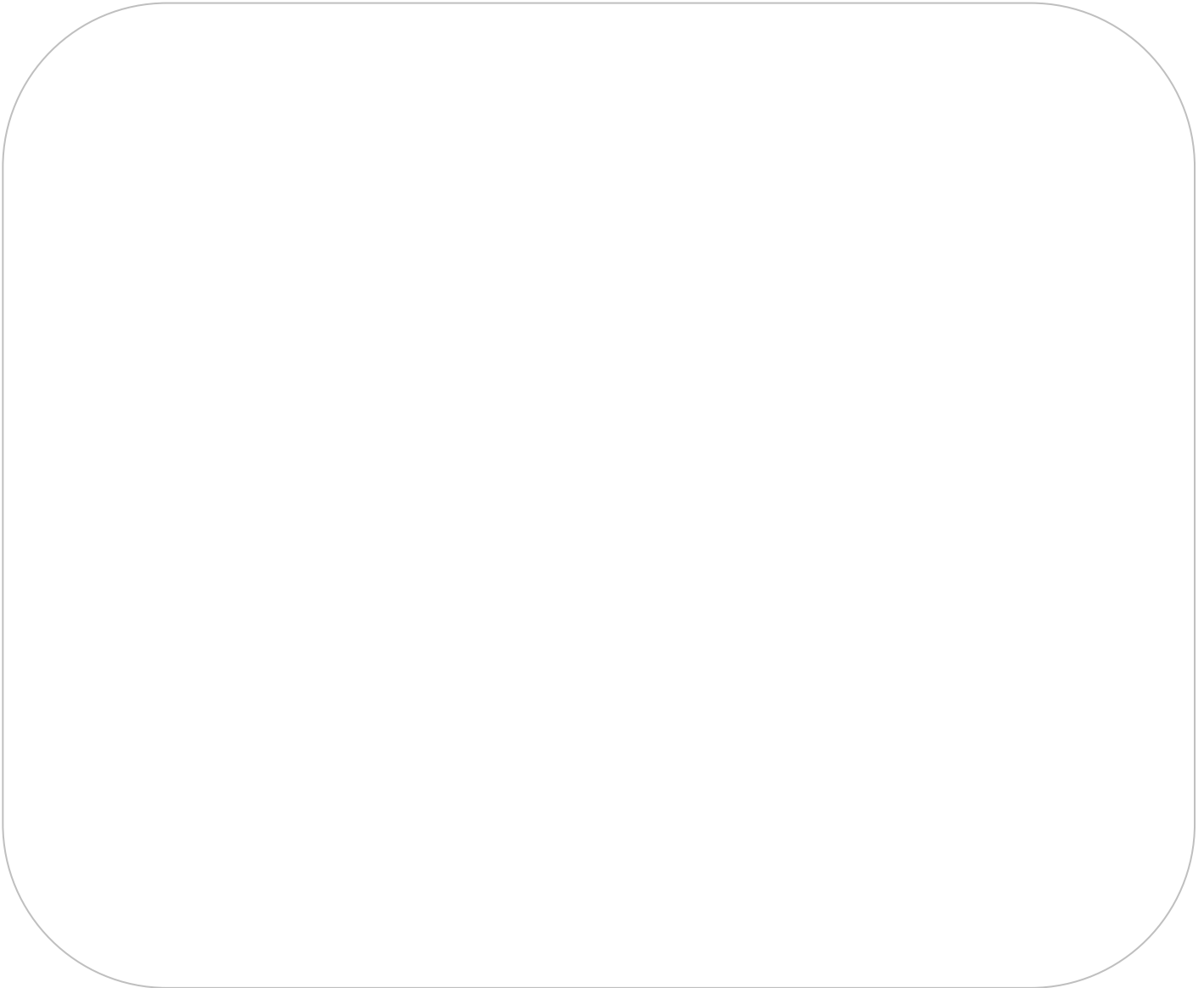


Tutki myös miltä heinäsorsan munat näyttävät. Piirrä munat kuvaan.

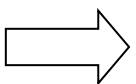


Millä nimellä lintujen kosintamenoja kutsutaan?

Kierrä vanhaa metsää kuvaavaa isoa keskivitriiniä ja tarkkaile, mitä eliölajeja löydät metsästä. Kirjoita alle kaikkien tunnistamiesi lajien nimet.



Laske, montako erilaista kasvia, eläintä ja sientä löysit.
Montako lajia löysit metsästä yhteensä?



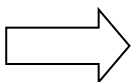
Mikä lintu koputtaa puuta nokallaan?

7

Kuvittele olevasi suodioraaman kurki. Mieti mitä näet. Piirrä kuva kurjesta elinympäristössään, siis suo kasveineen ja eläimineen. Yritä keksiä myös, mitä kurki syö! Piirrä myös muuttava kurkiparvi taivaalle suon yläpuolelle.



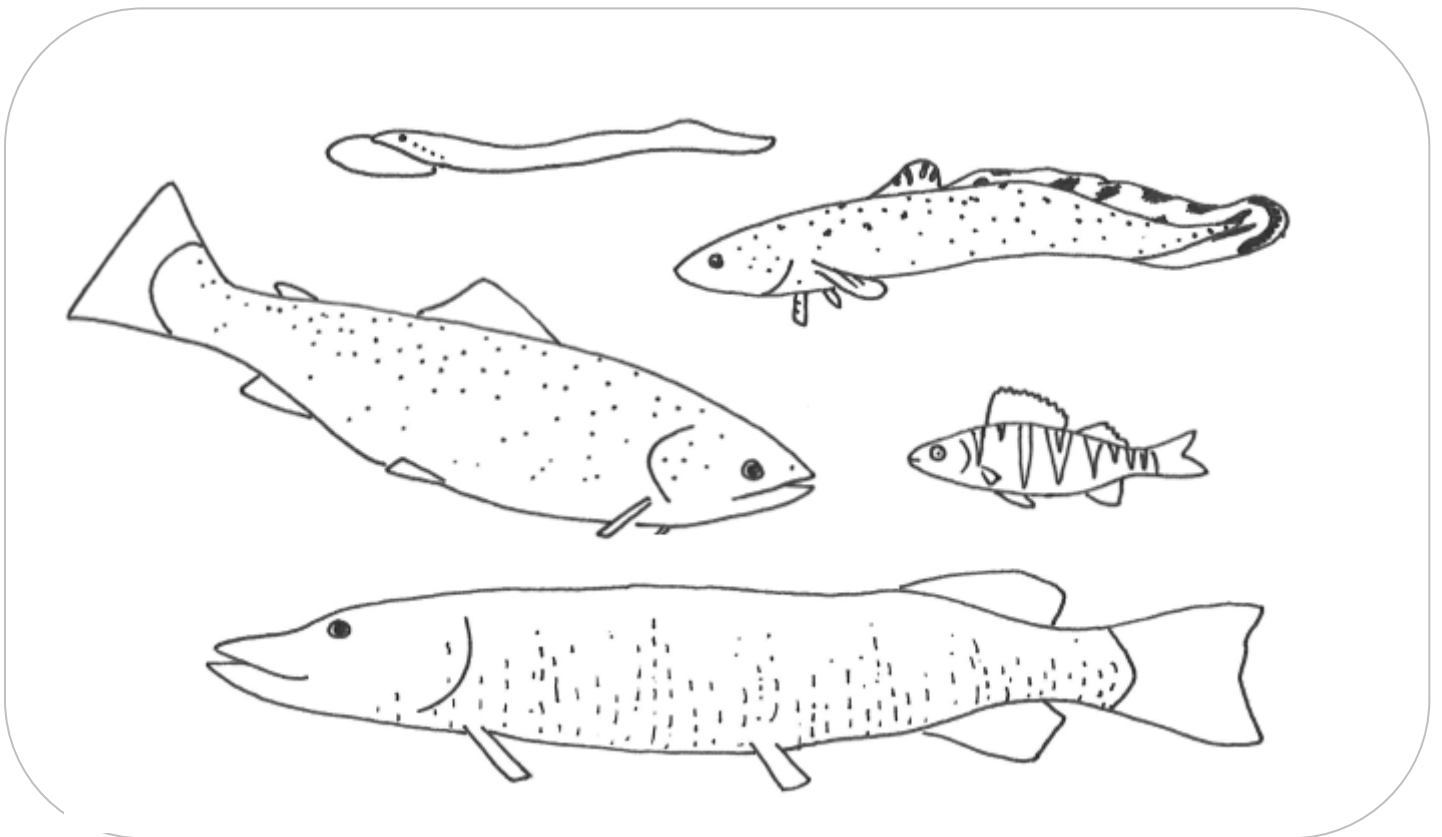
Pohdi parisi kanssa, kuinka suo eroaa metsästä.



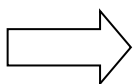
Mikä töyhtöpäinen lintu suovitriinistä löytyy?

Tässä näet viisi vesissämme elävää kalaa. Yksi niistä on suullaan kiinnittynyt kiveen, se elää virtaavassa vedessä. Yksi niistä nousee kutuaikaan jokea vastavirtaan. Kolme muuta elävät pääasiassa järvissä.

Etsi kalat vitriineistä ja kirjoita niiden nimet kuvien alle. Väritä kuvat ja/tai kirjoita niihin ne kalan ominaisuudet, josta tunnistat ne.

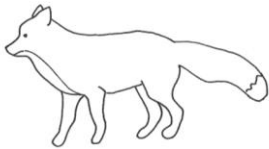


Puhtaissa vesissä elää enemmän kalalajeja kuin likaisissa vesissä.



Mikä kalan löydät rehevän veden vitriinistä haukkaamasta ruokaa veden pinnalta?

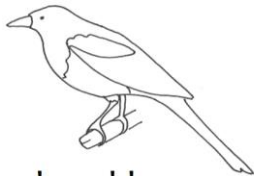
Näyttelystä löydät seitsemän eri eläimen jälkijonon. Selvitä jälkiä seuraamalla niiden jättäjät ja piirrä malli kustakin jälkijonosta oikean eläimen kohdalle.



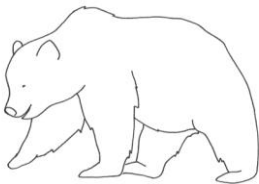
kettu



jänis



harakka



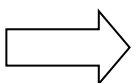
karhu



orava



Pohdi parisiksi kanssa, mitä muita merkkejä eläimet voivat itsestään jättää luontoon.



Mikä eläin on loikkinut hirven ohitse?

Jos sinulle jää aikaa, piirrä tai kirjoita siitä, mikä museovierailussa oli mielestäsi hauskinta ja mikä asia jäi sinulle parhaiten mieleen!

Museon näyttelyissä esitellään keski-suomalaista luontoa, sen kasveja ja eläimiä.

Toivottavasti innostut havainnoimaan eläimiä ja kasveja myös niiden oikeassa elinympäristössä: luonnossa!