

Kasvio- ja eliökokoelman kerääminen 7-8 lk, biologia

Tehtävänä on 7-8. luokkien välisen kesän ja 8. luokan alkusyksyn aikana kuvata (tai kerätä) kasveja, eläimiä ja tunnistaa ne. Niistä tehdään kasvio- ja eliökokoelma, joka **palautetaan 8. luokan syyskuun loppuun mennessä. PALAUTUS ON SIIS TIISTAINA 30.9.2025. ÄLÄ KUITENKAAN JÄTÄ VIIMETINKAAN, SILLÄ AJOISSA TEHDEN TÄMÄ ON HELPOMPI HOMMA!**

Kasvit ovat helpoimpia, koska ne eivät juokse karkuun, mutta voit kuvata mukaan myös lintuja, nisäkkäitä, kaloja, perhosia ja muita hyönteisiä, hämähäkkejä...

Ohje kasvio- ja eliökokoelman tekemiseen:

- Kokoelman voi tehdä kuvaamalla eliöt esimerkiksi puhelimella ja tekemällä niistä Google Drivessä dia-esityksen. **Tai** kuivaamalla kasvit ja liimaamalla paperille (paperia, teippi, liimaa ym. saa koululta, kysy tarvittaessa.) Laita kuvattavan kasvin viereen pieni nimelläsi ja kuvauspäivämäärällä varustettu lappu. Lappu ei saa peittää kasvia! Näin todistat ottaneesi kuvan itse. Koska eläimet ovat liikkuvia kohteita, niiden viereen ei tällaista tunnusta voi laittaa.
- **Eliöitä on tarkoitus kerätä 10-15 eri lajia.**
- **Kasveja on tarkoitus kerätä 45-50 eri lajia**
=> Kokoelma sisältää yhteensä 60 eri kasvi- ja eläinlajia.
- Huom. Kasvien ja muiden eliöiden tulee olla Suomen luonnossa esiintyviä (Ei viljely- tai puutarhankasveja tai lemmikkieläimiä, mutta laajalti luontoon levinneet kasvit hyväksytään, esim. lupiini, punaherukka ja jättipalsami.)
- **Kuvatuista kasveista ja eliöistä tulee selvittää seuraavat tiedot: (kirjoita tiedot kuvan viereen)**
 - **lajin nimi (suomeksi)**
 - **päivämäärä ja löytöpaikkakunta**
 - **Kasvu/elinympäristö (esim. suo)**
- **Kasvuympäristöt ovat tässä:**
 - **Tuore / lehtomainen kangasmetsä:**
 - **Kuiva / kuivahko kangasmetsä:**
 - **Suo**
 - **Ranta**
 - **Pihamaa**
 - **Pellonreuna / niitty / tienpiennar / joutomaa**

LAITA SIIS KASVIKOKOELMAAN KUNKIN LAJIN KOHDALLE SE YMPÄRISTÖ, JOSSA SINÄ JUURISIN KUVASIT. Esim. kuusi on tyypillinen tuoreen / lehtomaisen kankaan laji, mutta jos kuvaat sen pihamaalla, laita kasvupaikaksi piha.

Jos teet sähköisen kokoelman, niin dian rakenne voi olla esim. seuraavanlainen:

Laji 1. Mustikka



1. Kasvuympäristö: Tuore kangasmetsä
2. Aika ja paikka: Sotkamo 25.7.2016

- Eliökokoelma arvostellaan numerolla ja sen painokerroin vastaa koetta (arvosana 5 vaatii 15 kasvia. 60 tiedoiltaan oikeata kasvia tuottaa arvosanan 10).
 - Eli oikeasti tämä ei ole vaikea tehtävä! Ainakin 15 kasvia kerää helposti, kun aloittaa tutuista kasveista (raudus- ja hieskoivu, kuusi, mänty, mustikka, puolukka, voikukka, leskenlehti...)
 - Kokoelmaan saa kerätä ja tunnistaa yli 60 eri lajia.
- Kouluuikaan tarvittaessa voi kysyä opettajalta apua, jos tulee ongelmia.
- Työ palautetaan jakamalla esitys opettajalle Google Drivessä syyskuun 2025 loppuun mennessä.

Erityishuomioita:

- Suosittelen ensin perehtymään siihen, mitä kasveja keräämältäsi alueelta (esim. suolta) voisi löytyä, ja sitten lähteä keräämään. Näin tulee poimittua lähinnä kasveja, joiden nimen tietää ainakin melko varmaksi. Jos ensin keräät/kuvaat ison määrän kasveja ja alat sitten miettiä niille nimiä, on kasvion tekeminen melko paljon tukalampaa. Yhdessä kuvassa harvoin näkyvät kaikki tuntomerkit. Mutta jokainen omalla tyylillään! :)
- Saatat tietää monien kasvien nimiä valmiiksi. Varmista kuitenkin, että nimi on oikea, eikä se ole ns. kansankielinen nimi (esim. mäkitervakon kansankielinen nimi on tervakukka). Varmista myös, että kyseessä ei ole samannäköinen laji (esim. päivänkakkaran ja peltosaunion kukinnot ovat hyvin samannäköiset, lajit erottaa lehdestä).
- Myös sammal-, jäkälä- ja saniaislajeilla on omat nimensä (esim. metsäimarre, sananjalka ja hiirenporras). Pelkkä "saniainen", "sammal" ja "jäkälä" nimeksi ei riitä.
- Vaikeasti tunnistettavissa lajeissa pelkkä suku riittää (esim. sara- ja pajulajeja on Suomessa yli sata, niistä riittää pelkkä "paju" tai "sara").

- **Luontoportti.com --> kasvit / hyönteiset / linnut** On verkossa oleva tunnistusohjelma tuntomerkkien, kasvupaikan, kukkimisajan tms. perusteella, suosittelen!)
- Kirjastosta voi lainata kasvion/hyönteisoppaan lajintunnista varten, tai kuitata koululta kasvion lainaan.
- Netistä saa tietysti saa ja kannattaa hakea tietoa myös muilta sivuilta.