

## Digikasvio

Tulevien 8. luokan oppilaiden tulee opetussuunnitelman mukaisesti kerätä kesäloman aikana oma kasvikokoelma. Kokoelmaan kerätään kuvina listan kasvilajeista luonnossa. Kuvaaminen ja tunnistaminen tehdään omalla ajalla itsenäisesti käyttäen apuna opaskirjoja ja nettiä (esim. laji.fi). Myös kaverit ja aikuiset saavat olla mukana auttamassa. Kokoelma palautetaan biologian opettajalla elokuun loppuun mennessä.

Arvosana määräytyy oikein tunnistettujen kasvien määrän perusteella. Myös kasvion lajikuvien selkeys vaikuttaa osaksi arviointiin. Arviointi oikeiden ja edustavien näytteiden mukaan menee seuraavalla tavalla:

- 10 kasvia tyydyttävä/läpi
- 20 hyvä
- 30 kiitettävä

### Ohjeet:

- Kuvataan listan kasveja, eikä mitään jalostettuja puutarhaversioita vaan metsässä kasvavia luonnon kasveja
- Kuva otetaan kasvista edustavimmillaan eli esim. ruohovartisissa kukkakasveissa kasvin kukkiessa tai puista niin, että lehdet ovat kokonaan jo puhjenneet. Ei mitään lakastuneita/kellastuneita yksilöitä. Huomioi eri kukkakasvien eriaikainen kukinta.
- Kuvan tulee olla selkeä läheltä otettu kuva, josta käy selvästi esille mitä kasvia kuvassa esitellään
- Jokaisessa kuvassa tulee olla oma nimilappu, jonka olisi hyvä olla joka kuvassa sama. Valokuvassa siis näkyy kasvi ja myös pieni paperilappu tai muovi, jossa selkeästi on tikkukirjaimin oppilaan oma nimi (katso mallikuvat alla)
- Kasvit numeroidaan järjestykseen, jonka on hyvä vaikka noudattaa listan järjestystä
- Digikasvioon lisätään erillinen kasviliista, jossa kasvit ovat samassa numeroidussa järjestyksessä kuin digikasviossa
- Kasvio palautetaan viimeistään **elokuun loppuun mennessä** Teams-tehtävään vastaamalla. Pidä myös varmuuskopio itselläsi kuvista, ongelmatilanteiden varalta. Mukaan lisätään huoltajan todistus, että oppilas on itse kuvannut ja tunnistanut kasvit sekä laatinut kasvion itse

### Mallikuvat:



1. Kevätesikko



2. Sinivuokko

## **Kasviliista:**

### **Jäkälät**

Hirvenjäkälä  
Valkea poronjäkälä  
Harmaa poronjäkälä  
Keräporonjäkälä  
Torvijäkälä  
Sormipaisukarve  
Naava/Luppo  
Hankakarve  
Nahkajäkälä

### **Sammalet**

Kerrossammal  
Karhunsammal  
Kynsisammal  
Seinäsammal  
Sulkasammal  
Lehväsammal

### **Sanikkaiset**

Riidenlieko  
Katinlieko  
Keltalieko  
Sananjalka  
Kallioimarre  
Metsäimarre  
Korpi-imarre  
Metsän alvejuuri  
Metsäkorte

### **Puut**

Mänty  
Kuusi  
Lehtikuusi  
Kataja  
Raudunkoivu  
Hieskoivu  
Harmaaleppä  
Tervaleppä  
Haapa  
Pihlaja  
Tuomi  
Raita  
Vaahtera  
Lehmus  
Saarni  
Vuorijalava  
Tammi  
Paatsama

### **Pensaat**

Vadelma  
Vaivaiskoivu  
Taikinamarja  
Koiranheisi

### **Varvut**

Mustikka  
Puolukka  
Variksenmarja  
Kanerva  
Vanamo

### **Ruohovartiset kukkakasvit**

Oravanmarja  
Metsätähti  
Kielo \*  
Maitohorsma  
Sudenmarja  
Kangasmaitikka  
Käenkaali (Ketunleipä)  
Käenrieska\*  
Kultapiisku  
Valkovuokko\*  
Metsäkurjenpolvi  
Nuokkuhelmikkä  
Kevätpiippo\*  
Kissankäpälä  
Metsämansikka  
Mesimarja  
Lillukka

\*=kevätkukkija, aloita näistä