

# OHJEET ELIÖKOKOELMAN LAATIMISEEN 2020

Eliökokoelman tavoitteena on liikkua luonnossa ja oppia tuntemaan yleisimmät suomalaisissa metsissä elävät lajit.

Voit laatia eliökokoelman **keräämällä** kasveja tai **kuvaamalla** kasveja ja muita eliölajeja.

Kokoelmassa tulee olla **vähintään 15 lajia**, joista vähintään 8 on oltava kasveja. Muita mahdollisia lajeja ovat esim. hyönteiset, linnut, nisäkkäät ja sienet. Saadaksesi kiitettävän arvosanan (9-10) tulee sinun kerätä tai kuvata ja tunnistaa **vähintään 30 eliölajia**.

## Valitse kasvit seuraavasta listasta:

puut: kuusi, mänty, kataja, pihlaja, harmaaleppä, tervaleppä, rauduskoivu, hieskoivu, haapa, puistolehmus, tammi, vaahtera, jalava, saarni, tuomi, paju,

pensaat: lehtokuusama, vadelma

varvut: mustikka, puolukka, variksenmarja, kanerva, suopursu

ruohovartiset kasvit: oravanmarja, metsätähti, käenkaali, sudenmarja, kielo, vanamo, lillukka, kangasmaitikka, kultapiisku, metsäkurjenpolvi, metsäorvokki, suo-orvokki, kissankäpälä, maitohorsma, mesiangervo

heinät: metsälauha, kevätpiippo, nuokkuhelmikkä, metsäkastikka

saniaiset, kortteet ja lieot: metsäalvejuuri, kallioimarre, hiirenporras, metsäkorte, riidenlieko, katinieko

sammalet: seinäsammal, kerrossammal, kynsisammal, sulkasammal, karhunsammal, rahkasammal

jäkälät: poronjäkälä, palleroporonjäkälä, hirvenjäkälä, naava, luppo

Kasvien **tunnistukseen löytyy paljon apua** netistä ja kirjastosta. Vanhemmilta ja isovanhemmiltakin kannattaa kysyä, mutta opit parhaiten, kun teet työsi itse. Esim:

<http://www.luontoportti.com/suomi/fi/kasvit/>

<http://kasvio.avoin.jyu.fi/>

<http://www.helsinki.fi/pinkka/bio/1vuosi/kasvituntemus152064/suomA-K.htm>

...tai googlaamalla suoraan kasvien nimillä tai esim. hakusanoilla nettikasvio, virtuaalikasvio

Sovelluksia kasvien tunnistamiseen: [iNaturalist](#) ja [PlantNet](#)

Jos haluat osallistua ihan oikean tutkimustiedon keräämiseen omalla kokoelmallasi, voit luoda tunnuksen [iNaturalist](#)-sovellukseen.

Eliökokoelma **palautetaan ennen syyslomaa**. Kokoelma vaikuttaa arvosanaan yhden kokeen verran. Palauttaminen syysloman jälkeen laskee arvosanaa.

**Kokoelman arviointiin vaikuttaa:** Lajien määrä ja niiden tunnistaminen oikein, kuvien ja kasvinäytteiden hyvä laatu ja tunnistettavuus, sekä työn siisteys ja järjestelmällisyys.

Toteutustavasta huolimatta: **valitse kokoelmaasi parhaat edustajat**. Valitse luonnollisen kokoisia ja näköisiä, ehytteisiä, mielellään kukkivia yksilöitä. Kerää aina useampia yksilöitä tai ota useampia kuvia, ja poista lopuksi huonoimmat.

Mustikka  
*Vaccinium myrtillus*  
Kuopio, Pirttiniemi  
Tuore kangasmetsä  
6.7.2018  
Matti Mallikas

kasvin suomalainen nimi  
(kasvin latinankielinen nimi)  
keräyskunta ja kylä

