

## **Valokuvasuunnistus erilaisista puistoympäristössä kasvavista kasveista ja paikoista**

Tehtävä jakaantuu 2 osaan, joista ensimmäinen osa on varsinainen valokuvasuunnistus Porin Hanhi- ja Pölsänluodossa. Toinen osa tehdään luokassa valokuvasuunnistuksen jälkeen. Toisessa osassa hankitaan lisää tietoa niistä kasveista jotka löydettiin alueelta.

Oppilaiden tehtävänä on tunnistaa kuvatut kasvit ja löytää kuvatut paikat. Kasvien tunnistamiseen apuna voidaan käyttää kasvikirjoja (tai omia puhelimia).

Oppilaille jaetaan kartat, joihin merkitään löydetyt paikat ja kasvit (kts. tarkempi ohjeistus tehtävämonisteesta).

Tehtävä tarkistetaan luokassa ja jatketaan selvittämällä lisää tietoa löydetyistä kasveista ja niiden kompostoinnista.

**Tarvitaan:** kasvikirjat kasvien tunnistusta helpottamaan (ja/tai puhelimet). Kartat jokaiselle oppilaalle/ryhmälle/parille. Kopioi oppilaille kartta ja kasvien tunnistuslomake saman paperin eri puolille.

**Huomioitavaa:** kasvit ja paikat on kuvattu loppukesästä, joten muina vuodenaikoina ne voivat näyttää erilaisilta tai olla vielä aikaisemmassa kasvunvaiheessa (esim. sirkkalehtimuodossa.). Voit halutessasi rajata tehtävästä pois ne mitä ei löydy siihen vuodenaikaan, jolloin olette menossa tekemään tehtävää.

**Huomioitavaa turvallisuudessa:** Valokuvasuunnistuksen reitti on vesistön lähetyvillä! Arvioi valvomaan tarvittavien aikuisten määrä sekä millaisissa ryhmissä oppilaat liikkuvat. Valvonnan tehostamiseen vaikuttaa oppilaiden ikä ja ryhmän koko.

## Valokuvasuunnistus/Opettajan ohje

### Osa 1.

Oikeat vastaukset:

1. punatammi
  2. tervaleppä
  3. pihlaja
  4. hevoskastanja
  5. karhunköynnös (myös isokierto, elämänlanka) (peltokierto on hyvin samanlainen mutta pienempi)
  6. jättipalsami
  7. järviruoko
  8. nokkonen
  9. terttuselja
  10. koivu
  11. hopeakuusi
- 
- A. Polsanluodon lautta (luodon puolelta)
  - B. Polsanluodossa kyltti veneilijöille
  - C. Lahopuutarha
  - D. Polsanluodon sillalta
  - E. Kolopuu seikkailupolulta
  - F. Puupenkki seikkailupolulta
  - G. Juurakko seikkailupolulta
  - H. Polsanluodon luontopolulta
  - I. Sähkökeskus Kompostointipuiston vierestä

Ohjeista oppilaitasi käyttämään mielikuvitustaan ja päättelykykyään yrittäessään tunnistaa valokuvien kasveja. Tunnistamista voi lähteä miettimään siten että mitä jotain tuttua kasvia tai puuta kuva muistuttaa.

### Osa 2. Tehdään luokassa.

Tehtävä tehdään loppuun tunnilla ainakin siten että tarkistetaan oikeat vastaukset osasta 1.

Tehtävää mielellään jatketaan seuraavalla projektilla:

Etsitään luokassa lisää tietoa löydetyistä kasveista ja vertaillaan tiedon lähteinä käytettyjen materiaalien toimivuutta ja käytettävyyttä. Vertaillaan löydettyä kasvin kasvupaikkaa (ja kuvaa) siihen tietolähteen tietoihin mitä oppilaat käyttävät. Tehtävänä on arvioida kuinka hyvin tunnistuksessa onnistuttiin ja miten tietolähteen tiedot poikkeisivat, siitä minkälainen kasvi oli luonnossa ja missä se kasvoi. Katso tietolähteestä että missä sen yleensä pitäisi kasvaa ja mieti että vastaako se sitä, kuin mitä lähde sanoo. Arvioi että vastaako lomakkeen kuva, kirjan kuva ja todellinen kuva, sitä mitä se on.

Kirjoita jokaisesta kasvista:

- Löytyikö se samanlaisesta paikasta, kuin mitä kirja tai internet kertoo
- Oliko lomakkeen ja kirjan kuva samanlainen, kuin miltä kasvi näytti luonnossa
- Etsi tietoa voiko kaikki löytämäsi kasvit kompostoida, vai voiko niistä olla jotain haittaa kompostissa?