

Jäkäläkartoitus puiden rungoilta

Jäkälät ovat herkkiä ilmansaasteille ja kertovat ympäristön tilasta, eli ne ovat hyviä **bioindikaattoreja**. Mitä enemmän puissa kasvaa jäkälää, sen puhtaampaa ilma yleensä on.

Tehtävä: Kartoittakaa pienryhmissä metsäosion jäkälälajistoa. Valitkaa yksi puunrunko per muutama oppilas/pienryhmä. Tutkikaa jäkälälajeja esimerkiksi ryhmän pisimmän oppilaan korkeudelle asti.

Laskekaa, kuinka monta erilaista jäkälä- ja sammallajia löydätte puun rungolta. Tunnistattekko lajeja? Roikkuuko puun oksilla naavaa tai luppoa? Onko ilma tässä ympäristössä mielestänne puhdasta? Vertailkaa tulosta naapuriryhmän kanssa: löysittekö samanlaisia vai erilaisia lajeja?

Kuvat muutamasta alueella yleisestä jäkälästä:

Sormipaisukarve (*Hypogymnia physodes*)



Pikkutorvijäkälä (*Cladonia fimbriata*)



Haavankeltajäkälä (*Xanthoria parietina*) Naavat (*Usnea*)



Bioindikaattori= laji, joka ilmentää ympäristön tilaa esimerkiksi ympäristön puhtauden tai saasteiden suhteen

Kuvat: Jouko Rikkinen CC BY-NC 4.0

Lähteet:

[sormipaisukarve - Hypogymnia physodes | Media | Suomen Lajitietokeskus](#)

[Lajit | Suomen Lajitietokeskus](#)

[Lajit | Suomen Lajitietokeskus](#)

[naavat - Usnea | Yleiskuvaus | Suomen Lajitietokeskus](#)