

Löytöretki metsässä

Monimuotoinen metsä on tuhansien eliöiden koti.

Virikkeitä monimuotoisuuden havainnoimiseen

1. Löydätkö metsästä eri ikäisiä ja kokoisia puita?

- Sormen paksuinen (taipuisa) puu
- Ranteen paksuinen
- Halauksen kokoinen (kädet riittävät puunrungon ympäri)
- Jättiläinen (kädet eivät yletä ympäri)
- Pystyyn kuivunut puu
- Äskettäin maahan kaatunut puu
- Kauan sitten maahan kaatunut puu (puu on pehmentynyt tai muuttunut jo melkein osaksi metsämaata)



Valkoselkätikka

Miksi lahoppuu on tärkeä?

Jos metsässä on lahonnuttua puuta, siellä voi elää myös jokin Suomen 6000 uhanalaisesta metsälajista. Viidennes suomalaisen metsän lajeista elää jossakin vaiheessa lahoppualla tai tarvitsee sitä löytääkseen ravintoa. Erittäin uhanalainen valkoselkätikka löytää ruokansa kelon eli pystyyn kuolleen puun rungolta.

2. Löydätkö paljon eri puulajeja?



Raita



Tammi



Lehmus



Saarni



Vaahtera



Jalava

3. Kasvaako puiden rungoilla ja oksilla, kannoilla ja maapuilla jotakin?

- Kääpiä
- Jäkälä (esim. naava tai loppo)
- Sieniä
- Sammalta



Sammaleen peittämä maapuu



Arinakääpä



Korpiludekääpä



Riippunaava

Haapa on avainlaji

Löytyykö metsästä niin suuri haapa, että kämmenesi eivät yletä sen rungon ympärille? Kyllä

Haapa on monimuotoisuuden kannalta tärkeä laji, sillä sen rungolla voi elää jopa 200 erilaista eliötä.



Haapa

4. Kuuletko veden solinaa?

- Lähde
- Lampi
- Puro
- Järvi tai meri
- Joki

5. Löydätkö metsästä eläimiä tai niiden jättämiä merkkejä? Kyllä. Millaisia?



Aarnimäihäinen



Paarma



Karhu

6. Onko metsä vaihteleva?

Monimuotoisen metsän yksi tunnusmerkki on ihastuttava vaihtelevuus. Voit vaeltaa rehevässä, vihreässä lehdossa, mutta polkusi voi nousta kohta karulle kalliokedolle. Tai kenkäsi alkavat upottaa ja tulet puustoiselle suolle. Metsän reunasta voi löytyä myös vanha karjalaidunalue, jossa kukat loistavat heleinä.

A. Sukellatko vihreään lehtoon?

Lehto on rehevä luontotyyppi, jossa on runsaasti lajeja.



Valkovuokko



Pähkinäpensas



Imikkä



Sudenmarja



Näsiä



Kotkansiipi

B. Löydätkö kuivan keldon tai kosteamman niityn?

(Voit löytää näitä metsänreunan niitty- tai ketokasveja myös lähiympäristöstäsi.)



Kataja



Ruusuruoho



Tuomi



Metsäkurjenpolvi



Oravanmarja



Niittynätkelmä

C. Upoavatko kengät sammaleeseen tai turpeeseen?

Puustoisella suolla puita on vähemmän ja maassa kasvaa heiniä ja saroja.



Suopursu



Tupasvilla



Rahkasammal



Juolukka



Lakka



Metsä uudistuu luontaisesti

Jos myrsky kaataa metsässä suuren, varjostavan kuusen, metsään syntyy aukko, jota aurinko pääsee lämmittämään. Varjolajien tilalle nousee auringossa viihtyviä lajeja. Maapuut tarjoavat hyvän kasvualustan myös uusille puuntaimille. Löytyykö metsästä luontaisesti syntynyt aukko? Kyllä.