

Guide til undervisningen – Insekt detektiven

Print arkene eller lad eleverne åbne dem på deres tablet.

Giv eleverne en tidsgrænse til at finde insekterne fx 30 min – de skal ikke nødvendigvis indfange insekterne, blot observere dem og krydse dem af på arkene.

Efter endt observationstid kan I sætte jer et sted og snakke om dem, diskuter bl.a.:



- Hvordan ser insekterne ud? Snak om Hvordan er et insekt opbygget? Insekter har ofte 3 dele: hovedet, brystet og bagkroppen. Kig om insekterne har vinger, er de tydelige (som ved bier og fluer), gemt (som biller), eller mangler helt (myrer – snak her om flyvemyre om sommeren, hvor nogle myrer faktisk udvikler vinger for at flyve væk og starte nye kolonier)? Kig på øjnene, hvor mange øjne har de, og har øjnene facetter? Hvor mange øjne har de forskellige insekter? Kig på antennerne, er de lange eller korte? Kan man se kæberne, fx på myrer.
- Hvad spiser insekterne, kan man gætte det ud fra fx munden, er der en kæbe og tænder til at spise med, eller snabel til at suge nektar med? Hvordan finder de føde, jager de eller sætter de fælder (spindelvæv) eller spiser de planter eller nektar?
- Kig nærmere på en myretue, kan I se de forskellige myretyper i boet? Arbejdere (den almindelige lille myre, soldatermyrer (lidt større og store kæber) dronninger (stor krop, der kan være flere dronninger i hver tue)
- Insekternes livscyklus, insekter starter som regel som æg, bliver til larver eller kålorme som forpupes og derefter til det færdige insekt. Hvilke insekter passer deres yngel (myrer, bier, edderkopper) og hvilke lægger æg og overlader dem til sig selv (sommerfugle, biller, fluer).
- Insekternes farverne, er de kamufleret, enten sorte og brune for at forsvinde, mønstret for at falde i et med baggrunden (mange møl) mønstre for at narre fjenden (sommerfugle der har store 'øjne' på vingerne) eller har de pangfarver for at skræmme fjender (mariehøns)?
- Hvem er insekternes fjender? Hvem spiser de forskellige insekter? Er det kun større dyr som mus og fugle, eller er der insekter der spiser andre insekter?