

Forskersprint – Myremad

Tid: 1-2 lektioner

Materialer: Forskellige fødeemner, låg til at lægge maden på, kamera, optællingskema



Gå ud i naturen – 15 minutter

Hvor bor der myrer i jeres nærområde? Gå ud og fang en masse myrer, som I kan tage med hjem til brug for en nærmere undersøgelse. Alternativt kan I lave forsøgene ude ved myretuen.



Jeg undrer mig over ... undersøgelsesspørgsmål – 5 minutter

Hvad spiser en myre?

Begrebsafklaring: Kom med bud på, hvordan mad kan smage.

Snak med eleverne om de 5 smage: sødt, salt, surt, bittert og umami.

I skal finde ud af, hvad en myre gerne vil spise.



Hvorfor er det sådan? Diskutér og lav hypoteser – 5 minutter

Lad alle elever komme med et kvalificeret gæt, der nedskrives eller tegnes.

Lad eleverne starte sætningerne sådan: "**Jeg tror, at myrer spiser ..., fordi ...**"

Hvilke erfaringer har eleverne at bygge deres hypotese på?

Lad gruppen udvælge én hypotese, som I vil undersøge nærmere.



Læg en plan – 5 minutter

– Hvordan vil I teste, om jeres hypotese stemmer eller ikke stemmer?

– Hvilket udstyr skal I bruge for at teste jeres hypotese?

– Hvordan vil I notere/dokumentere resultaterne af jeres test?

I må ikke begynde at lave forsøg, før I er helt klar med en god plan!



Hent oplysninger, og gennemfør forsøget – 10 minutter

Gennemfør omhyggeligt jeres forsøg som beskrevet i jeres plan. Tegn eller nedskriv, hvordan I gjorde, og hvad I observerede.

Tag meget gerne billeder eller optag video, der kan bruges til at dokumentere og gøre det lettere at huske, hvad der skete.



Vi har fundet ud af – 5 minutter

Se på resultaterne fra jeres undersøgelse- Fik I af- eller bekræftet jeres hypotese?

- Fik I svar på undringsspørgsmålet?



Fortæl til andre, hvad I har fundet ud af – 10-20 minutter

Fortæl til hinanden, andre elever eller andre voksne, hvilken hypotese I havde, hvordan I testede den, og hvad I fandt ud af. Måske har I filmet forsøget, måske har I tegnet forsøgsopstillingen eller udfyldt arbejdsbogen, der kan støtte fortællingen.

TIPS

- Få krop og sanser med ved på forhånd at arbejde med de 5 grundsmage – hvad kan du godt lide?
- Snak om, hvordan maden kan blive præsenteret for myrerne, uden at de bliver stressede – fx ved at holde dem på deres almindelige levested.
- Sørg for at være enige, når I skal indsamle data:
Hvornår tæller vi myrerne? Hvordan kan vi se, om myrerne spiser af maden? Hvor tit skal vi tælle?

Fakta, der kan være nyttige i forbindelse med dette forskersprint

- Myrerne kommer typisk frem i marts og april på dage, hvor solen begynder at varme.
- Myrer lever af animalsk føde, særligt insekter, og af nektar og saft fra planter samt honningdug fra bladlus.