EFTERÅR:
Skovens frø og frugter

I Skovens frø og frugter arbejder eleverne med frø og frugter fra træer i lommeskoven. Eleverne undersøger, hvor frøene kommer fra, hvordan de ser ud, og hvordan forskellige træarter spreder sig i naturen. Gennem konkrete øvelser lærer eleverne om, hvordan et stort træ kan vokse frem fra et lille frø.

Formål:

- at give eleverne forståelse for naturens spredningsstrategier

- at udvikle elevernes evne til at indsamle og sammenligne data

- at styrke elevernes kendskab til danske arters frø og frugter

Vejledning
Eleverne skal arbejde med planternes livscyklus og skal indsamle frø og frugter fra lommeskoven. Frøene skal sammenlignes og undersøges ud fra form, størrelse og spredningsform.

Varighed: 2 lektioner

Det skal I skal bruge:
- Praktisk tøj
- Bakke eller anden form for indsamlingskasse
- Papir
- Blyant
- Udprintet registreringsskema

Sådan gør I:

1. Eleverne deles op i mindre grupper. Hver gruppe har blyant og udprintet registreringsskema.

2. Grupperne kan enten arbejde med én type spredningsform **eller** finde så mange forskellige typer frø og frugter de kan i lommeskoven.

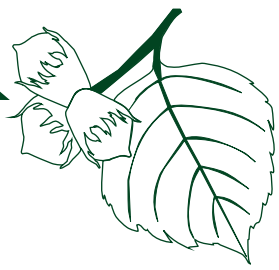
3. Når indsamlingen af frø og frugter er færdig, skal det indsamlede materiale undersøges.

4. Først skal eleverne undersøge hvilket træ eller busk som frøet eller frugten stammer fra. Enten ved hjælp af at kigge på træet eller busken eller ved hjælp af billedmateriale.

5. Dernæst skal eleverne beskrive frøet eller frugten; størrelse, form, farve og spredningsform. Spredningsformer er fx. vind, dyr, eller vand. Undersøg og beskriv hvordan frøets udseende hænger sammen med dens spredningsform.

6. Afslutningsvis laver hver gruppe en præsentation af deres indsamlede registreringer og præsentere for klassen.

7. Smid frøene tilbage i lommeskoven efter endt øvelse.



Hasselnødder spredes primært ved hjælp af dyr, fx egern eller andre gnavere.

Alm. Hassel, *Corylus avellana*

Skovens frø og frugter - registreringsskema

Gruppenavne: _____ Dato: _____

Fund 1 - beskrivelse

Spredningsform:

☐ Vind ☐ Dyr ☐ Vand ☐ Andet:_____

Fund 3 - beskrivelse

Spredningsform:

☐ Vind ☐ Dyr ☐ Vand ☐ Andet:_____

Fund 2 - beskrivelse

Spredningsform:

☐ Vind ☐ Dyr ☐ Vand ☐ Andet:_____

Fund 4 - beskrivelse

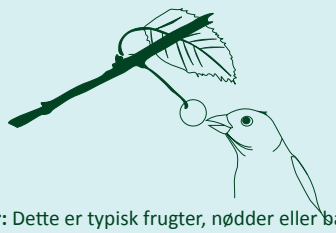
Spredningsform:

☐ Vind ☐ Dyr ☐ Vand ☐ Andet:_____

Eksempler på spredningsformer:



Vind: Frø som spredes med vinden er ofte små, lette eller har "vinger", som gør at de kan flyve med vinden.



Dyr: Dette er typisk frugter, nødder eller bær, som dyr og fugle spiser og passerer dyrets tarmsystem. Andre planter har krog- eller klæ-befrø, som hænger fast i dyrenes pels eller fjer.



Hunkogle fra rødel

Vand: Planter, som vokser tæt ved vand, bruger strømmen til at transportere sine frø som kan flyde.