

# AKTIVITET

AF KIRSTEN HEDE, NUCLEUS FORLAG

## To forslag til aktiviteter i skoven

Den første øvelse/aktivitet kan foretages i april måned, lidt afhængig af, hvornår skovens forårsbebudere blomstrer. Midt i april til sidst i april vil man ofte kunne fange både tidlige og senere forårsbebudere.

Aktiviteterne kan evt. kobles sammen med en mere traditionel biotopundersøgelse af skoven som økosystem, se fx [Biu-2C\\_kap10\\_Øvelse\\_Skoven-som-økosystem.pdf](#) (nucleus.dk)

I **Pointjagt i skoven** skal eleverne finde de mest almindelige blomstrende planter. Dem, der er nemmest at finde, giver få point, mens de sværere giver flere point. Det kan være en god ide at tjekke sin skov igennem, inden eleverne slippes løs – måske findes nogle af arterne ikke i den aktuelle skov. I så fald kan arterne erstattes af andre arter som fx majblomst, blåbær og skovstjerne, hvis det er en mere næringsfattig, sur jord.

I **Fotojagt i skoven** får eleverne repeteret basale fagudtryk, når de fx skal finde en autotrof eller heterotrof organisme, og det hele kan samles til en alternativ undersøgelse af et økosystem, evt. suppleret med undersøgelse af abiotiske faktorer.



Hvid anemone forekommer i de fleste løvskove.

Shutterstock.com

# Øvelse: Pointjagt i skoven

## Formål

Formålet med øvelsen er at øge kendskabet til de mest almindelige blomstrende planter primært i skovbunden.

## Materialer

Kamera (telefon)

## Fremgangsmåde

I skal på pointjagt.

Det gælder om at finde så mange planter som muligt i skoven.

Vinderen er den gruppe, der opnår det højeste antal point.

1. Start med at installere app'en 'Seek' eller 'iNaturalist' på telefonen.
2. Når I har fundet en plante fra skemaet i **figur 1**, skal I tage et foto af den, som kan sættes ind i skemaet som dokumentation. Det skal være tydeligt, at det er jer, der har taget billedet. Sørg for, at I selv, eller fx jeres sko er med på billedet.
3. Er I i tvivl om, hvilken plante I har fundet, så åbn Seek eller iNaturalist og tag et foto. Derefter vil I få et forslag til, hvilken plante det er. Hvis I bruger Seek, skal I huske selv at tage et foto af planten bagefter, da de ikke automatisk bliver gemt via Seek.
4. Fortsæt til I ikke kan finde flere nye planter.
5. Når skemaet med dokumentation for fundne planter er klar, skal det uploades/fremvises for læreren, der kan kåre en vinder.



Planterne kan bestemmes  
vha. en app på telefonen.

Shutterstock.com

## Resultater - pointjagt i skoven

Plante	Point	Dokumentation
Hvid anemone	5	
Gul anemone	10	
Vorterod	5	
Guldstjerne	5	
Martsviol	5	

Plante	Point	Dokumentation
Hulrodet lærkespore	10	
Bingelurt	15	
Fladstjerne	5	
Mirabelle-træ i blomst	5	

Figur 1. Resultatskema.

# Øvelse: Fotojagt i skoven

## Formål

Formålet med øvelsen er at udarbejde en billedserie, der giver en karakteristik af skoven som økosystem.

## Materialer

- ◆ Kamera (telefon)
- ◆ (Beholdere til smådyr)
- ◆ (Insektsuger)
- ◆ (Pincet)
- ◆ (Sigte)
- ◆ (Graveske)

## Fremgangsmåde

1. Start med at installere app'en 'Seek' eller 'iNaturalist' på telefonen.
2. Udarbejd derefter en kort karakteristik af det undersøgte område; er det udelukkende en løvskov, eller det en skov med både løvtræer og nåletræer?  
Er det en gammel skov med meget store træer og dødt ved (træer der er ved at blive nedbrudt) eller en ung skov med opvoksende træer?
3. Derefter skal I finde organismerne. I kan evt. bruge insektsuger, sigte m.m. til at finde eller få fat i dyrene. Når I har fundet en organisme fra skemaet i **figur 1**, skal I tage et foto af den. I kan bruge enten Seek eller iNaturalist til identifikation. Hvis I bruger Seek, skal I huske selv at tage et foto af planten bagefter, da de ikke automatisk bliver gemt via Seek.
4. Notér navn og levested i skemaet i **figur 1**.
5. Fortsæt til I har taget fotos af alle organismerne nævnt i **figur 1**.



Sort skovsnegl er almindelig i alle danske skove.  
Shutterstock.com

## Resultater - fotojagt i skoven

Organisme	Navn og levested
Primærproducent (urt)	
Primærproducent (træ eller busk)	
Planteæder	
Svamp	
Mos	

## Resultater - fotojagt i skoven *fortsat*

Rovdyr (kan være et hvirvelløst dyr)	
Nedbryder i gammelt ved (dyr)	
Nedbryder i jorden (dyr)	

Figur 1. Liste over organismer, der skal findes i skoven.

### Resultatbehandling

Journalen over forsøget skal indeholde karakteristikken af skoven som økosystem.

Desuden skal der være en række fotos af organismerne vist i figur 1.

Hvert foto skal være ledsaget af en lille forklarende tekst med følgende:

- ◆ Organismen navn og levested.
- ◆ Om organismen er autotrof eller heterotrof.
- ◆ Hvilken tilpasning og funktion organismen har ift. levestedet.