

## Nåleskov - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses i nåleskov eller plantage.

1.

Man skelner mellem løvskov og nåleskov. Forklar forskellen:

---

---

### Plantager

I Danmark er nåletræerne indført, og nåleskove og plantager er plantet. Nåletræsplantagerne har haft to formål. For det første kunne plantagerne forhindre, at vinden fik sandet fra klitterne langs Jyllands vestkyst til at flyde ind over landbrugsjorder, bygninger og veje. For det andet har man ønsket at dyrke hurtigt voksende træer, som man siden har kunnet fælde og anvende til tømmer.

2.

Giv eksempler på hvad man bruger tømmer fra gran og fyr til!

---

---

---

### Kend forskel på nåletræer

Gran, fyr og lærk er alle nåletræer. Man kan kende forskel på træerne ved at se, om nålene sidder én, to eller mange sammen.

3.

Find træer eller nærbilleder af gran, fyr og lærk. Hvor mange nåle sidder sammen på:

Lærk: \_\_\_\_\_

Gran: \_\_\_\_\_

Fyr: \_\_\_\_\_

### Gran eller ædelgran

Der findes mange arter af grantræer. De inddeles i to grupper: ædelgran og gran. Om man har fundet en ædelgran eller en gran ses nemmest på koglerne. Hos ædelgran står koglerne opret, mens koglerne hos gran hænger.

4.

\_\_\_\_\_ Sæt kryds når du / I har fundet træer med hængende kogler.

\_\_\_\_\_ Sæt kryds når du / I har set træer med oprette kogler.

## Nåleskov - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses i nåleskov eller plantage.

5.

Nemtest er det jo at få fat i de kogler, som ligger på jorden. Står der noget træ i nærheden, hvor I kan se, om koglerne er oprette eller hængende.

Stammer koglerne fra ædelgran eller gran?

---

### Frø

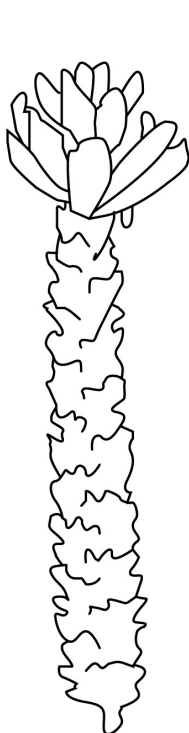
Frøet er omgivet af en pergamentagtig hinde, sådan at frøet kan flyve med vinden. Hos næsten alle andre planter er frøet beskyttet af en lukket skal, f.eks. en nød, en bælg eller en kapsel. Den gruppe af planter kaldes dækfrøede. Gran, fyr og lærk tilhører gruppen, der kaldes nøgenfrøede, fordi frøene kun er lidt beskyttet af kogleskællene.

6.

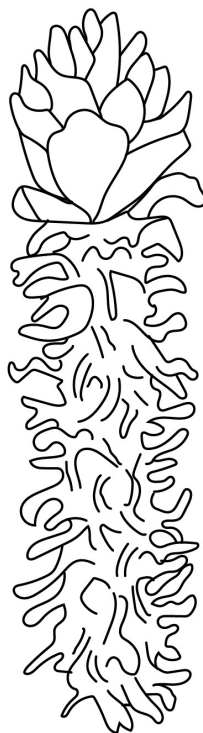
Studer koglerne grundigt. Kan man mellem kogleskællene finde frø?

7.

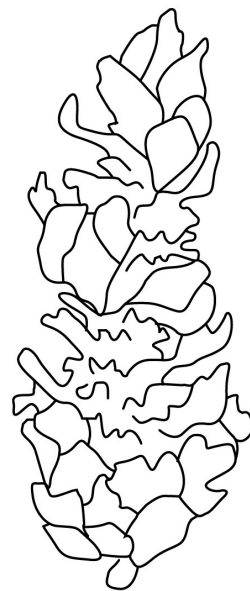
Find kogler med spor af dyr. Tror I det er en mus, et egeren eller en fugl, f.eks. en spætte der har spist af koglen?



Mus



Egeren



Spætte

## Nåleskov - Feltundersøgelse

Opgaver der skal løses i nåleskov eller plantage.

### Nåleskovens urter

I en nåletræsplantage er træerne plantet meget tæt, fordi træerne i sin stræben efter lyset vil danne lange lige stammer, som er velegnede til tømmer. Når træerne står tæt, kommer der ikke meget lys til skovbunden. Nåletræer, som er stedsegrønne smider kun en lille andel af nålene hvert år. Det betyder også, at solens stråler har svært ved at nå ned til skovbunden. Uden lys vokser der ikke mange blomster og græsser.

8.

Gå ca. 30 skridt ind mellem træerne, væk fra sti og vej. Forestil jer eller afmærk et kvadrat, med siden 1 meter. Hvor mange forskellige planter kan I finde? Saml et eksemplar af hver art.

Samlede \_\_\_\_\_ arter. Bestem arterne!

---

---

---

9.

Gå herefter tilbage til stien eller vejen. På arealet mellem vej og skov skal I igen afmærke et kvadrat med siden 1 meter. Saml så mange forskellige planter som muligt.

Samlede \_\_\_\_\_ arter. Bestem arterne!

---

---

---

10.

På en varm, solrig dag dufter nåleskoven dejligt og helt specielt. Prøv at finde ud af, om det er harpiks på stammerne, jorden, mosset, nålene på træerne eller noget helt andet, der dufter.

11.

Find grantræer som står med nye, lysegrønne skud. Nip et skud af og smag på det. Hvad smager det af? Smager det godt eller dårligt?

12.

Saml 5 ting i skoven, og tag dem med hjem. Når I kommer hjem, putter i tingene i en papkasse med hul i. Lad Jeres kammerater mærke tingene og se om de kan gætte, hvilke 5 ting, der ligger i kassen.