

# REGNSKOVENS PLANTER

## KÆMPERNE

Regnskovens træer, overliggerne, kan blive op til 80 meter høje. Altså højere end både Rundetårn og tårnet i København ZOO! Men hvor høje bliver træerne i Danmark egentlig? Du skal nu på opdagelse og undersøge højden på danske træer.

Du skal bruge:

1. det her stykke papir
2. en blyant
3. et målebånd

For at udføre opgave 1 og 2 skal I ud og finde et træ.

For at udføre opgave 3, 4 og 5 skal I en tur i København ZOO.

### Opgave 1 - Mål et træ

A. Vælg det højeste træ, I kan finde, og mål hvor højt det er.



**Tip:** De færreste har en lineal i penalhuset, som kan måle et fuldvoksnet træ. Derfor er her et par tips til, hvordan I måler træets højde. For lettere at kunne måle træet, skal I vælge et træ, som I også kan se, når I står ca. 30 meter væk fra det. De to metoder finder I på næste side.

### Metode 1: Brug en kammerat – træmand og måler

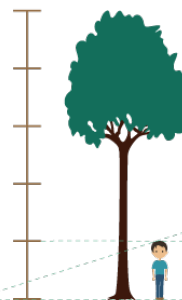
Gå sammen to og to.

Den ene af jer stiller sig tæt op ad træets stamme. Vi kan kalde ham/hende "træmanden".

Den anden går ca. 30 meter væk. Vi kan kalde ham/hende "måleren".

Måleren strækker sin arm og måler træmanden mellem to fingre. Hvor mange gange skal træmanden stå ovenpå sig selv for at være så høj som til træets top?

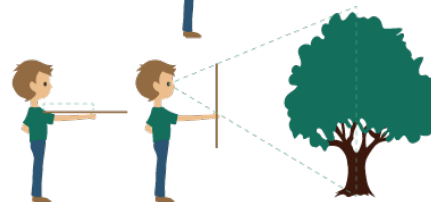
Mål træmandens højde og gang med det antal gange, han/hun skulle stables ovenpå sig selv for at blive på højde med træet – så har I en ca. højde på træet.



### Metode 2: Brug en pind

Find en pind, som er længere end din arm. Stil dig et stykke væk fra træet.

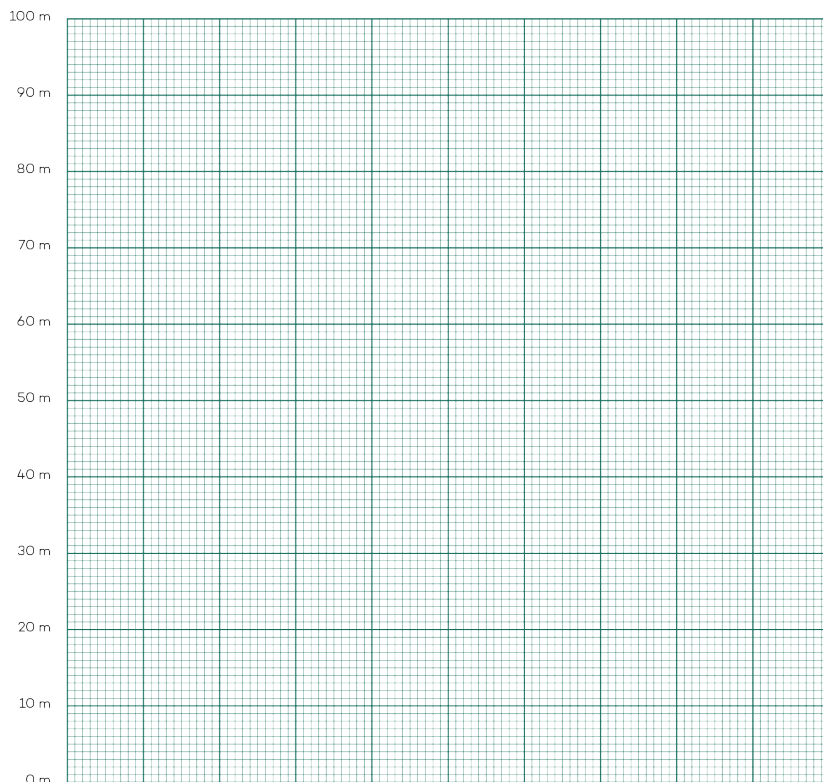
Hold pinden lodret og i strakt arm, så stykket, der er over din hånd, har præcis samme længde som din arm. Du kan måle dette ved at lægge pinden vandret langs din arm, så enden af den er ved din skulder. Husk bagefter at holde armen strakt, og at pinden nu skal være lodret. Hold pinden op foran træet og gå nu frem eller tilbage, så det passer med, at toppen af pinden er ved træets top, og enden af pinden lige over din hånd er ved træets rod. Nu er der kun én ting tilbage - mål afstanden fra dig selv og hen til træet. Denne afstand er nemlig ca. den samme som træets højde.



## Opgave 2 – Sammenlign træer

- A. Indtegn jeres træ på millimeterpapiret nedenunder. Hvor mange gange skal man stille træet, du har målt, oven på sig selv for at få samme højde som et stort regnskovstræ på 80 meter?

\_\_\_\_\_ gange



### Opgave 3 - Tårnet i Zoologisk Have

I København ZOO kan du få en fornemmelse af, hvor højt et regnskovstræ er. Nemlig ved at kigge op ad Zootårnet, der er på højde med mange af regnskovens træer.

Ja, Tårnet er faktisk mindre end de største regnskovstræer.

- A. Brug den samme målemetode, som du brugte til at måle træet, til at finde Tårnets højde.



\_\_\_\_\_ meter

- B. Hvor meget mindre er tårnet end de højeste træer i Regnskoven (overliggerne)?

\_\_\_\_\_ meter

### Opgave 4 - Planterne i Regnskovshallen

Gå en tur i Tropezoo (ved kiosk/papegøjer)

- A. Hvor varmt er der i Regnskovshallen?  
(kan aflæses der, hvor I går ind)

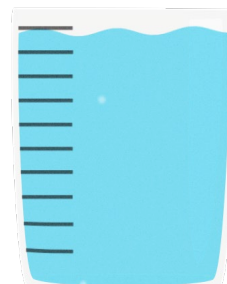
\_\_\_\_\_ grader

- B. Hvor høj er luftfugtigheden?  
(kan aflæses lige inden, I går ind)

\_\_\_\_\_ grader

I Danmark  
falder der ca. 0,75 m  
regn om året

I den tropiske regnskov  
falder der op til 11 m  
regn om året



Gå nu ind i Regnskovshallen og brug et par minutter på at dufte, føle og høre regnskoven.

A. Hvad lægger I særligt mærke til?

---

---

Find træet med de store brætrødder.

B. Hvorfor har træerne sådanne rødder?

---

---

Her ses en tegning af en chimpansé, som bruger rødderne til at "tromme" på.

C. Hvorfor tror I, at chimpansen gør det?

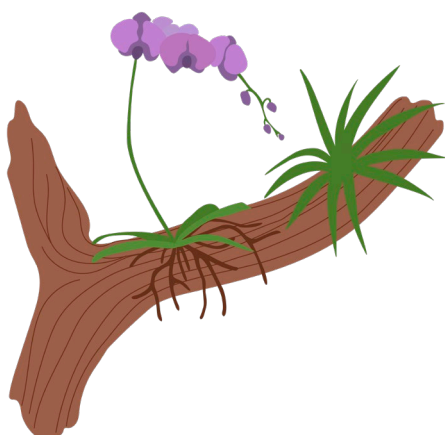
---

---



D. Hvor mange forskellige slags planter (plantearter) kan I finde? Udvælg evt. et område af regnskovshallen. Husk, at selvom der er flere af én slags plante, tæller de kun én gang. Sæt en streg i det tomme felt her for hver slags plante, I finder, og tæl så sammen til sidst

I alt \_\_\_\_\_



E. Hvorfor er der så mange plantearter i regnskoven?

---

---

## **Afslutning**

Nævn her det mest spændende, I lærte om:

1) Tårnet i Zoologisk Have, Kbh?

---

2) Planterne i regnskoven?

---