

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

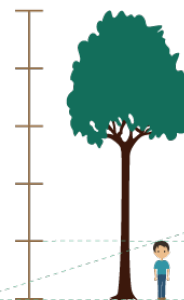
Gå sammen to og to.

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?

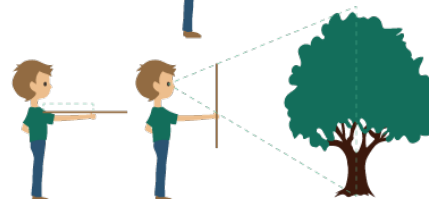
Mål træmandens højde og gang med det antal gange, han/hun skulle stables ovenpå sig selv for at blive på højde med træet – så har I en ca. højde på træet.



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

