



Olika slags skogar

3 LUNDAR

Undersök

Uppgift 1: Jordmånens inverkan på tillväxten

- Hämta jord från en barrskog, en lund och en leråker. Sätt lika mycket jord i tre krukor och anteckna på krukorna varifrån jorden härstammar.
- Så tre jämnstora frön av rosenböna i varje kruka.
- Placera krukorna på samma plats (samma tillgång på ljus).
- Vattna alla krukor lika mycket. Täck krukorna med t.ex. plastfilm mellan bevattningarna.
- I vilken kruka är plantorna längst efter två veckor? Antalet plantor i en kruka har ingen betydelse.
- Ta reda på vad tillväxtskillnaderna beror på. Skriv ner tänkbara orsaker.

Uppgift 2: Trädets andning / transpiration

A

- Knyt en plastpåse runt en kvist. Se till att påsen sluter tätt kring kvisten.
- Titta vad som hänt i påsen efter tre timmar. Låt påsen vara kvar.
- Titta efter nästa dag vilka förändringar som har skett i påsen. Skriv ner vad du ser.

Om det fanns vattendroppar i påsen, vad tror du det kan bero på?

B

Planera fortsatta studier, där du jämför transpirationen/andningen hos olika växter. Skriv en rapport över vad du kommer fram till och presentera den för de övriga i klassen. I rapporten bör ingå:

- hur du genomfört studien
- antagande, hypotes eller hur du tror att resultatet blir
- resultat
- slutsatser