

2. Planter fotosyntese

Undersøg planters fotosyntese

I skal bruge:

- Blade fra træer eller andre planter
- To glas med vand
- Et forstørrelsesglas
- Papir til notater
- Viskestykke til afdækning

Sådan gør I:

Forsøg 1

1. Fyld vand i et glas. Læg et blad ned i glasset og dæk det helt med vand.
2. Stil glasset i solen.
Hvad vil der ske?
3. Undersøg bladet med et forstørrelsesglas efter 1 time .
4. Hvad kan I se i glasset?
5. Tegn det I ser i glasset og noter antal iltbobler i skemaet.

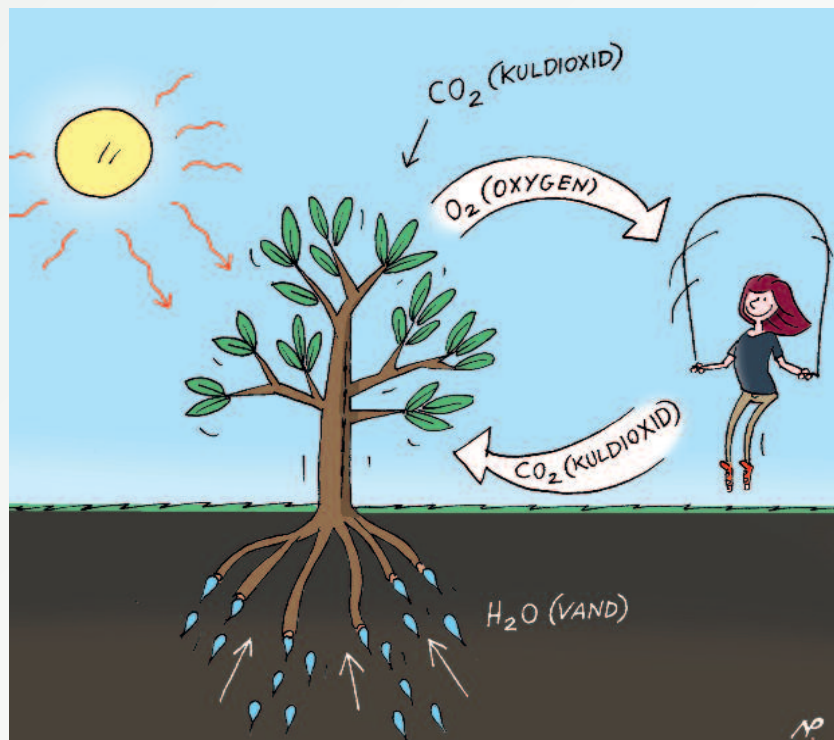
Forsøg 2

1. Gentag forsøget med to nye blade. Brug samme slags og størrelse blade og læg dem i hvert sit glas.
2. Stil det ene glas i solen. Stil det andet glas i mørke eller pak det ind i et viskestykke.
3. Hvad tror I, der vil ske?
4. Tegn hvad I ser i glassene og noter antallet af iltbobler i de to glas.

	Antal iltbobler
Forsøg 1 Blad i lys	
Forsøg 2 Blad i lys	
Forsøg 2 Blad i mørke	

Hvorfor er planter vigtige for dyr og mennesker?
Hvilken betydning har træer og planter for liv på jorden?

Kan vi overleve uden?
Hvordan kan plantning af træer hjælpe med at løse klimaproblemerne?



Planter omdanner kuldioxid - CO_2 , vand - H_2O og sollys til sukker og oxygen - O_2 . Planter bruger sukkeret til at vokse. Planten bruger ikke selv oxygen, men det gør dyr og mennesker. Processen kaldes fotosyntese.