

Påvis CO₂ i træ

UNDERSØGELSE

Navne: _____ Klasse: _____

Hvad går aktiviteten ud på?

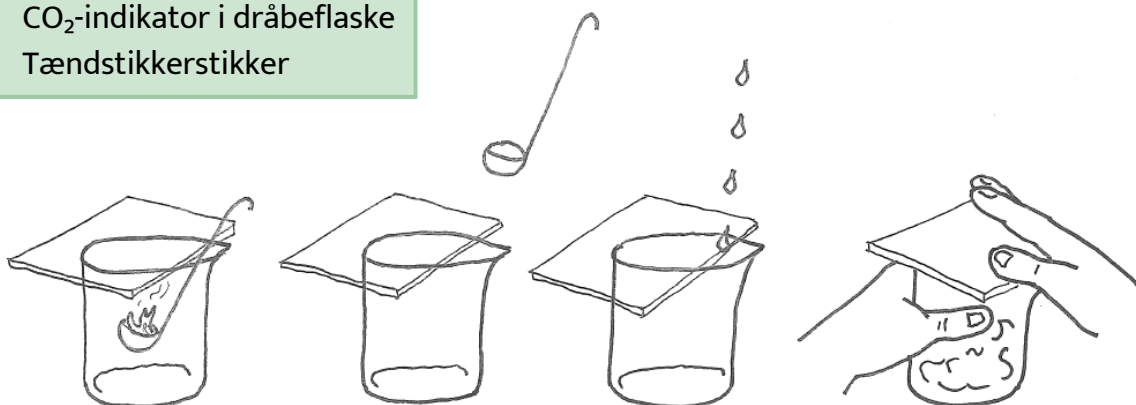
I skal lave et forsøg, som viser, at et træ indeholder CO₂.

I skal bruge:

- Små tørre kviste og tørre blade fra træer
- Bunsenbrænder
- Trådnet
- Forbrændingsске
- Bægerglas 250 ml
- Glasplade
- CO₂-indikator i dråbeflaske
- Tændstikkerstikker

Sådan gør I:

1. Læg bittesmå stykker kviste og smuldrede tørre blade i en forbrændingsске.
2. Antænd træ og blade i forbrændingsскеen med bunsenbrænderen.
3. Sæt skeen ned i bægerglasset og lad den fortsætte med at brænde.



4. Når træ og blade ikke brænder mere, skal I hurtigt tage forbrændingsскеen op. Glaspladen skal rykkes mindst muligt.
5. Dryp 10-20 dråber CO₂-indikator ned i glasset, mens glaspladen stadig er på.
6. Læg glaspladen helt over bægerglasset og ryst forsigtigt.

Hvad sker der med CO₂-indikatoren?

Vejledning: Iben Dalgaard