

Påvis kulstof (C) i træ

UNDERSØGELSE

Navne: _____ Klasse: _____

Hvad går aktiviteten ud på?

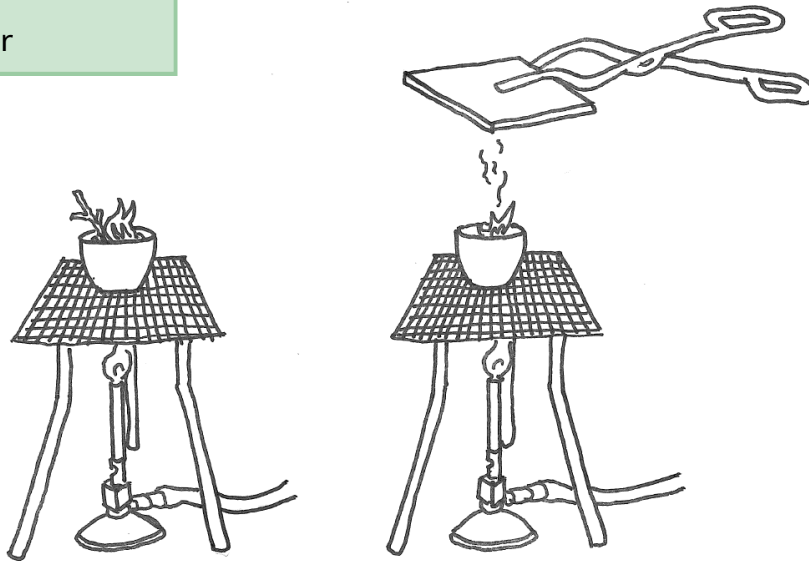
Når træ brænder, frigiver det bl.a. kulstof (C).
I skal påvise, at træ rent faktisk indeholder kulstof.

I skal bruge:

- Små tørre kviste og tørre blade fra træer
- Trefod
- Bunsenbrænder
- Trådnet
- Digel
- Glasplade
- Metaltang
- Tændstikker

Sådan gør I:

1. Læg kviste i meget små stykker og smuldrede blade i diglen.
2. Antænd dem med bunsen-brænderen.
3. Tag diglen med metaltangen og sæt den på trådnettet. Bunsen-brænderen skal fortsat brænde.
4. Tag glaspladen med metaltangen og hold den ind over flammen. **Pas på, det hele er meget varmt.**



Hvad sker der, når gasserne fra jeres lille bål rammer glaspladen?

Læg glaspladen på bordet til den er kold. Prøv med en finger, om stoffet smitter af.
Hvad har I påvist?

Vejledning: Iben Dalgaard