



CO2 forsøg

- hvad optager mest energi fra solen - mørk jord eller sne?

Formål:

At vise, at lyse overflader reflekterer lys og varme, men mørke overflader optager lys og varme. Når solens stråler rammer is og sne, bliver en stor del af strålerne og varmen kastet tilbage ud i rummet. Men når isen og sneen på blandt andet Nord- og Sydpolen smelter, bliver en større del af jordens overflade mørk – og så optages der endnu mere varme.

I dette forsøg kan du teste hvide og mørke overfladers evne til at optage varme.

Det skal du bruge:

- 2 mursten
- Hvid og sort maling
- Sol
- Pensel

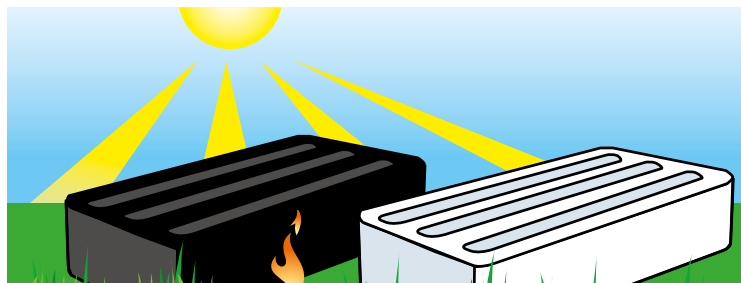


Sådan gør du:

Mal de to mursten i hver sin farve. Når murstenene er tørre, så mærk på dem. Er de lige varme? Læg så murstenene ud i solen. Mærk på dem efter ca. 15 minutter. Er der forskel på stenenes temperatur?

Hvis ja – så forklar hvorfor:

Hvad ville der ske, hvis isen og sneen på både Nord- og Sydpolen smeltede?



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 26 56
Telefax: 76 29 27 40

teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskommune.dk