

Her er forslag til aktiviteter, som du selv kan lave

## Drivhuseffekten

### – Lav forsøg med drivhuseffekten

Du behøver ikke at have et drivhus for at undersøge drivhuseffekten.

Drivhuseffekten opstår alle steder, hvor Solens stråler går gennem glas, inden energien i solstrålerne omsættes til varme.

Hvis bare Solen skinner, kan du derfor nemt lave dette forsøg med drivhuseffekten:

#### Brug:

1 stort syltetøjsglas med låg, 2 termometre, 1 saks, 2 stykker sort karton, ur, papir og blyant.

Dit syltetøjsglas skal være så stort, at det ene termometer kan ligge inde i glasset, når låget er sat på.

Klip to stykker sort karton, der er lidt længere og lidt bredere end dine termometre. Læg det ene karton ind i syltetøjsglasset, som vist på tegningen.

Find et sted, hvor der er læ og sollys. Sørg for, at der ikke er noget, der skygger.

Læg nu det ene termometer ind i syltetøjsglasset på det sorte karton. Skru låget på glasset.

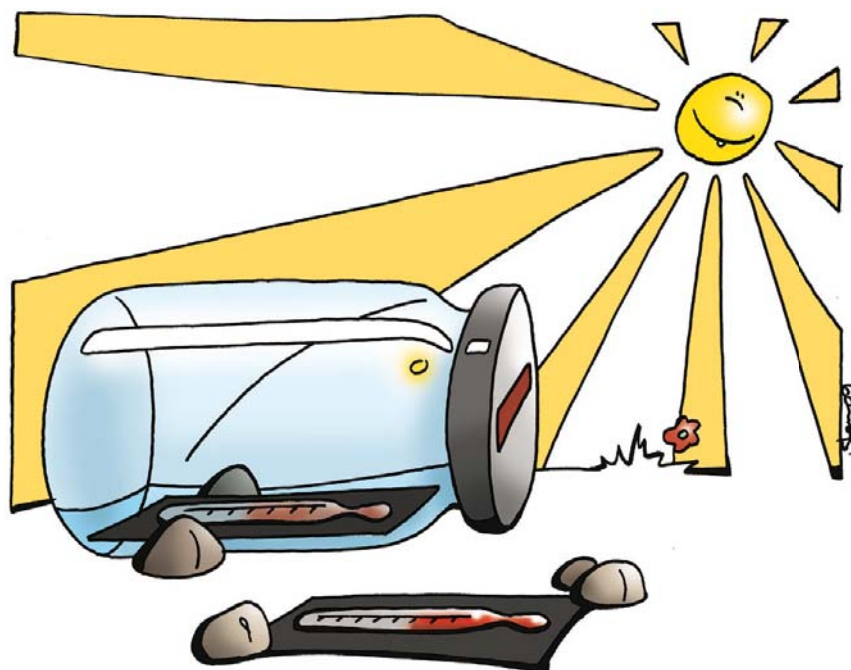
Sørg for at syltetøjsglasset ikke kan rulle. Du kan evt. støtte det med sand eller småsten.

Læg det andet karton og termometer ved siden af syltetøjsglasset som vist på tegningen.

Aflæs temperaturen på begge termometre. Skriv temperaturerne på dit papir. Fortsæt forsøget i cirka 1/2 time.

Aflæs temperaturen på begge termometre hvert 5. minut. Husk at skrive temperaturerne på dit papir.

- ? Hvad sker der med temperaturen på de to termometre?
- ? På hvilket termometer stiger temperaturen mest?
- ? Hvor stor forskel i temperatur, kan du opnå ved dette forsøg?
- ? Hvad viser dit forsøg om drivhuseffekten?
- ? Kan du bruge andet end et syltetøjsglas som "drivhus"? – i givet fald, hvad og hvordan?



[1.3] Drivhus-effekten opstår alle steder, hvor Solens stråler går gennem glas, inden energien i solstrålerne omsættes til varme.