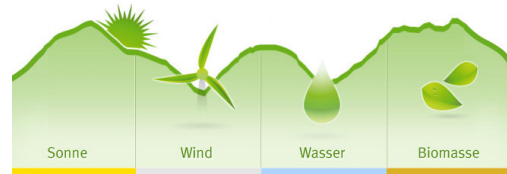


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



B4 TREIBHAUSEFFEKT

Stufe:

KIGA VS SEK1 SEK2

Arbeitsform:

Zeit:

15 Minuten

Thema: Erderwärmung-Treibhauseffekt

Material:

2 große Gläser, 2 Thermometer, schwarzes Brett, Wärmelampe, Stoppuhr, Stativ.

Anleitung:

Stelle ein Glas mit der Öffnung nach oben auf das schwarze Brett und gib ein Thermometer hinein. In das zweite Glas gibst du ebenfalls ein Thermometer, nur stellst du dieses Glas mit der Öffnung nach unten auf das Brett.

Montiere über den Gläsern die Wärmelampe am Stativ. Schalte die Wärmelampe ein und miss in regelmäßigen Abständen 10 Min lang die Temperaturen.

Lies dir in der Zwischenzeit das Informationsblatt zum Treibhauseffekt durch und schau dir die Grafiken an.

Inwiefern lässt sich dieses Experiment mit dem Treibhauseffekt der Erde vergleichen?



Hinweise: berühre die Lampen nicht!