

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



B5

ERDERWÄRMUNG - SAUERSTOFFPRODUKTION

Stufe:

KIGA VS SEK1 SEK2

Arbeitsform:

Zeit:

15 Minuten

Thema: Erderwärmung, Sauerstoffproduktion durch Pflanzen

Material: 2 Glashäuser, eine Pflanze, zwei Kerzen, Zünder, Thermometer

Anleitung:

Zünde zwei gleiche Kerzen an. Stelle neben eine Kerze unsere Versuchspflanze „Sauerstoffi“. Nun stelle beide Glaskuppeln zugleich über einerseits die Kerze alleine und andererseits über die Kerze zusammen mit der Pflanze.

Aufgabe:

Beobachte welche Kerze länger brennt und erkläre Deine Beobachtungen. Um wie viel Grad wird es am Kuppeldach wärmer während der Versuchsdauer? Ist es oben oder unten wärmer und wieso ist es so?

Nach Versuchende Feuer wieder ausblasen!



Hinweise: Messung mit Thermometer im Abstand 5 bis 10 cm