

Crashkurs für Lehrkräfte



Photovoltaik ist

Die Sonnenfänger Boxen bieten die Möglichkeit in einer kurzen Vertretungsstunde die Photovoltaik zu zeigen oder in einer Einheit tief ins Thema einzusteigen.

Dazu bieten wir in der Digital. Library

2x vorgeplante Vertretungsstunden zum Thema: Laden des Handys mit Photovoltaik und Solare-Automobilität sowie einen BNE Lernplan: Photovoltaik die Energie der Zukunft?! an.

Außerdem können sich die Lehrkräfte bei Bedarf durch das Team der Niedersächsischen Lernwerkstatt für Solare Energiesysteme Nils mit den Boxen ausbilden lassen oder ein außerschulisches Angebot betreut durch das Nils Team planen.

Vertretungsstunde	Unterrichtseinheit	Außerschulisches Angebot
Vertretungsstunde 1: Handy Laden	Sundidactics: Stationsarbeit	Besuch des ISFH in Hameln
Vertretungsstunde 2: Solare-Automobilität	BNE Plan: Photovoltaik die Energie der Zukunft?!	Angebot des Nils Team an ihrer Schule

Was können die Sonnenfänger Boxen?

Die Sonnenfänger Boxen sind 5 unterschiedliche Stationen die im Digital.Point je insgesamt 6 mal zur Verfügung stehen. Sie sind vom Hersteller auf 3 Schüler pro Box konzipiert. Es können also wenn sie alle Boxen einer Station buchen insgesamt 18 Schüler an einer Station arbeiten.

Dabei bleibt es natürlich Ihnen überlassen ob sie die Stationen durchwechseln oder die Schüler von Station zu Station gehen. und sie statt 6 mal Station 1 1 mal Station 1 bis 5 ausleihen. Beide Möglichkeiten bestehen und sind umsetzbar.

BENUTZEN DER BOX:

In jeder der Boxen liegt eine Liste der Materialien der Box, sollte ein Teil fehlen tragen sie dieses bei der Abgabe ins **Digital.Booking ein.**

Turbo Flitzer: und Solarfahrzeug

Schon heute

==> Aufgabe Idee Unterscheidung zwischen beiden Autos das eine lädt sich selber das andere wird angeschlossen beladen und dann.

Versuch: Die Sonnentankstelle:

Was sie brauchen:

Das Solarmodul

4 Kabel

1 Multimeter

1 Solarfahrzeug.

1 Wärmelampe

Aufbau:

Alles aus Station 4

dann solar flitzer

