

Wärme wächst im Wald – In Holz steckt Energie

Workshop zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe“
für die Schulklassen 3 bis 6

Schubiz Aktuell

Der Workshop wurde im Rahmen des Schulprojektes NaWaTour vom Kompetenzzentrum HessenRohstoffe (HeRo) entwickelt. In diesem Projekt dreht sich alles um ein echtes Multitalent aus der Natur: Holz und dessen Nutzung als Energieträger.

Die SuS lernen mit verschiedenen Versuchsaufbauten und Exponaten in spielerischer und experimenteller Weise Holz von seiner Entstehung über die Ernte bis zu seiner Verarbeitung kennen und schärfen ihren Blick für globale Zusammenhänge.

Was ist Wärme (Energie)? Was braucht ein Feuer zum Brennen? Wie gehen wir sinnvoll mit Wärme(energie) um? Woran kann man Energiefresser im Alltag erkennen? Diese Fragen sollen sensibilisieren und Kompetenz aufbauen für den achtsamen Umgang mit Energie.

Ein Ziel des Workshops ist, das Prinzip der nachhaltigen Holz- und Brennstoffnutzung zu vermitteln und den Bezug zum globalen Klima zu zeigen. Die Gegenüberstellung von fossilen und nachwachsenden Energieträgern verdeutlicht globale Zusammenhänge und klimatische Konsequenzen. Die unmittelbare Lebenswelt der SuS und die eigenen Handlungsmöglichkeiten stehen in diesem Workshop im Mittelpunkt.



Fotos: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH) / NaWaTour



Ergänzende Begleitmaterialien zum Workshop (Poster, Workshopbox, Downloads) des LLH

Wir kommen auch in Ihre Schule!

- * Termine: Ganzjährig
- * Dauer: Nach Absprache
(Empfohlene Länge: 4 Schulstunden m. Nachbereitung)
- * Materialkosten: 1 €/Person

Die Workshopbox „Wärme wächst im Wald“ der „NaWaTour“ kann auch bei uns kostenfrei ausgeliehen werden. Sie soll für Lehrkräfte den Vorbereitungsaufwand minimieren und sie motivieren, das Thema in ihren Unterricht zu integrieren. Die Box beinhaltet alle notwendigen Materialien für eine Lehrkraft, um den Workshop selbst mit einer Schulklasse durchzuführen.

Gerne beraten wir Sie, wie dieser Workshop mit anderen Projekten kombiniert und in Ihren Unterricht eingebunden werden kann!

Informationen und Anmeldung im Schulbiologiezentrum

Telefon: 06461 951850 oder 0170-7776584

Web: <https://schubiz.marburg-biedenkopf.de>

Mail: sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de