

Biokunststoffe – Eine echte Alternative?

Workshop rund um die Vielfalt nachwachsender Rohstoffe
für die Sekundarstufe 1 und 2

Schubiz Aktuell

Der Workshop wurde im Rahmen des Schulprojektes „NaWaTour“ vom Kompetenzzentrum HessenRohstoffe (HeRo) entwickelt.

- **Projekthalte:** Kunststoffe (ihre Rohstoffe und Herstellung), unser Plastik- und Ressourcenverbrauch, Umweltprobleme, Entsorgungswege, Plastik im Meer, Biokunststoffe mit ihren Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten.
- In diesem Workshop wird das facettenreiche Thema „Plastik“ handlungs- und erlebnisorientiert unter Einbeziehung der Lebenswelt der Schüler und Schülerinnen vermittelt. An Stationen kann experimentiert, mikroskopiert und ein eigener Biokunststoff selbst hergestellt werden.
- Ziel ist, neben der Wissensvermittlung vor allem Bewusstsein für unseren Kunststoffkonsum, den Ressourcenverbrauch, die Umweltbelastung sowie die nachwachsenden Rohstoffe zu schaffen.



Herstellung eines Biokunststoffes

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 bis 6 Schulstunden)
- * Materialkosten: 1 €/Person
- * Die Workshopbox „Biokunststoffe“ 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. Infos unter file:///C:/Users/Schulbiz/Downloads/Infolyer_Nawatour_barrierefrei-1.pdf
- * Gerne bieten wir Ihnen auch eine Workshop-Reihe an, die durch einen Outdoor-Praxisanteil dieses Angebot lebensweltnah ergänzt. (Kooperationspartner: Entsorgungsbetriebe und Lahntaucher)

Informationen und Anmeldung im Schulbiologiezentrum

Telefon: 06461 951850 oder 0170-7776584

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

Mail: sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de