



Workshopsübersicht:

1. Die Weltreise einer Socke

Woher kommen eigentlich unsere Socken? Und woraus werden sie gemacht? Diese und weitere Fragen werden in dieser Einheit mit den Schülerinnen und Schülern spielerisch behandelt. Die Arbeitsschritte vom Baumwollanbau bis zur maschinellen Produktion der Socken werden dargestellt und die Lebensrealität der Menschen in den Herstellungsländern besprochen. Außerdem werden Alternativen zum Status quo (Bio-Baumwolle, Fairer Handel) zum Thema gemacht.

2. Mein ökologischer Fußabdruck

Der „ökologische Fußabdruck“ (öFu) ist ein Versuch, über eine Messzahl unseren Umweltverbrauch zu ermitteln und abzubilden. Dies soll Vergleiche mit anderen Menschen oder anderen Ländern ermöglichen und Anhaltspunkte für die Frage liefern, an welchen Stellen unsere Lebensweise nicht nachhaltig ist. Erst soll der eigene ökologische Fußabdruck ermittelt werden, danach sollen Ideen zu Einsparungen und einem kleineren ökologischen Fußabdruck gesammelt werden.

3. „Kröte Gundula sucht den Schwarzbach“

Der Schwarzbach kommt vom Teutoburger Wald heruntergeflossen und verschwindet plötzlich vor dem Busbahnhof in Werther. Doch wo ist er hin? Welche Tiere können eigentlich in einem unterirdisch verrohrten Bach leben? Was bedeutet das Wort Renaturierung? Diesen und vielen weiteren spannenden Fragen werden wir mit Experimenten und sogar einem Rollenspiel auf den Grund gehen.

4. Der Schwarzbach, ein Bach voller Überraschungen:

Am 5. Juni 2019 wollen wir gemeinsam von 9.45 bis ca. 11.45 Uhr auf Entdeckungstour an den Schwarzbach in Werther gehen. Dabei werden wir viele kleine Lebewesen aus dem Wasser keschern und ihre Besonderheiten kennenlernen. Auch der Bach selbst und sein Aussehen können uns vieles über das Wasser und seine Qualität verraten. Und du kannst schon mal überlegen, woher eigentlich dein Trinkwasser kommt, was bei Dir zu Hause aus dem Wasserhahn fließt? Bring bitte Gummistiefel und dem Wetter angepasste Kleidung mit. Und ein zusätzliches Paar trockene Socken könnte auch hilfreich sein. Falls Du keine Gummistiefel hast, bring bitte außerdem zusätzlich ein altes Paar Schuhe mit, was dir noch passt, dreckig und nass werden darf.

5. Solarenergie



Umweltprojekttag 2019 am internationalen Umwelttag - 05. Juni 2019

Sonnenenergie ist unerschöpflich und lässt sich per Photovoltaik direkt in Strom umwandeln. Im Workshop führt ihr eigene Experimente mit Solarmodulen durch. Ihr erfahrt, wie Solarstromerzeugung funktioniert und welchen Beitrag Sonnenenergie zu unserer Stromversorgung leisten kann. Auf einem Energiefahrrad könnt ihr eure eigene Muskelkraft ausprobieren: Schafft ihr es, den Wasserkocher zum Kochen zu bringen?

6. Sonnenglas

Im Workshop „Sonnenglas“ bauen wir unser eigenes Sonnenglas. Zu Beginn beschäftigen wir uns kurz mit den Vor- und Nachteilen der LEDs gegenüber anderen Leuchtmitteln. Anschließend werden wir selbst aktiv und bauen unser eigenes Sonnenglas, das ihr dann selbst kreativ dekorieren könnt.

7. Was ist der Grund für den Klimawandel?

Gibt es ihn überhaupt und was hat er für Folgen? Ich möchte mit Euch diese Fragen auf den Grund gehen und mit einigen Experimenten Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels erforschen.

8. Upcycling

Es muss nicht alles gleich weggeschmissen werden! Aus vielem „Müll“ können noch viele neue Sachen gemacht werden. Bei dem Workshop werden wir uns mit Plastikmüll beschäftigen. Wir werden euch zeigen, wie man aus alten Getränkeverpackungen eine Geldbörse machen kann und wenn ihr alte T-Shirts mitbringt - diese upcyclen.

9. „papermaking“

Im Workshop „papermaking“ dreht sich alles ums Papier. Geplant ist, dass wir uns erst kurz mit der Papierherstellung in der Industrie beschäftigen. Anschließend dürft ihr selber aktiv werden und wir wollen mit euch euer eigenes Papier herstellen. Wer also Lust und Spaß hat, an etwas Kreativem zu arbeiten, ist bei uns genau richtig!

10. Insekten freundliches EGW?!

Was bedeutet eigentlich „insektenfreundlich“? Wie muss eine Blüte aussehen, um gut für Insekten zu sein? Gibt es diese Blüten am EGW? Diesen und weiteren Fragen werden wir nachgehen und am Ende des Workshops sollen insektenfreundliche Pflanzen gepflanzt werden, um das EGW noch bunter und artenreicher zu gestalten. Bring bitte regenfeste Kleidung mit, da wir uns viel draußen aufhalten werden