

Mit dem Tomatenfisch gegen leere Meere – BnE-Programm nachhaltiger Fischfang und Fischzucht

Interaktiver Workshop empfohlen für Klasse 4-10

Im Miniregenwald auf der Öko-Insel im FEZ-Berlin leben seit 2013 "Tomatenfische". Was sind das für Fische, wie hängen sie mit Tomaten zusammen, und wie funktioniert die Zuchtanlage genau? Was hat der Tomatenfisch mit den Meeren zu tun? Das erfahren die Schüler*innen in diesem interaktiven Workshop. Zunächst sehen sie einen Ausschnitt aus dem Film "Unsere Ozeane". Sie erleben die wunderbare Welt der Meere und erfahren, warum sie so stark bedroht sind. Die Schüler*innen hören, was afrikanische Küsten-Fischer zu sagen haben. Sie lernen dazu unterschiedliche Fischarten kennen. Die Teilnehmer*innen untersuchen die Funktionsweise der Tomatenfisch-Anlage im Mini-Regenwald und am Touchscreen-Terminal. Sie arbeiten an einer Lösung für das Verhalten in ihrem Alltag, um die Meere zu schützen. Kombiniert man eine Fischzucht (Aquakultur) mit einer Pflanzenzucht (Hydroponik) spricht man von "Aquaponik". Die Grundidee: Synergieeffekte nutzen und Wertschöpfungsketten verlängern. Das schont die Umwelt und spart Energie, Wasser, Dünger und Rohstoffe. In Zusammenarbeit mit dem Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). Die Öko-Insel und der Bienenhof sind seit 2021 ausgezeichnetes UN-Dekaden-Projekt Biologische Vielfalt.

Empfehlenswert für die Fächer: Gesellschaftswissenschaft, Biologie, Politische Bildung, Ethik

Kompetenzen: Konsumverhalten, Lernen in globalen Zusammenhängen, Akzeptanz von Vielfalt (Diversity), Empathie, Solidarisches Verhalten und Mitverantwortung werden gefördert

Zielgruppen: Klasse 4-10

Kapazität: max. eine Klasse

Termine: ganzjährig Mo-Do 9:30-13 Uhr, nach Absprache

Anmeldeschluss: bis spätestens 1 Woche vor gewünschtem Termin

Kosten: € 45,- für bis zu 15 Teilnehmer*innen, jede*r weitere Teilnehmer*in € 3,-p.P., Begleiter*innen frei

Kontakt: allgemeine Anfragen T. 030-53071-333, [buchung\(at\)fez-berlin.de](mailto:buchung(at)fez-berlin.de); Anfragen zu Inhalten und Terminen Eva Kulla, T. 030-53071-447, [e.kulla\(at\)fez-berlin.de](mailto:e.kulla(at)fez-berlin.de)

Termine

Di 14.02.2023 09:30 – 13:00 Uhr

Do 16.02.2023 09:30 – 13:00 Uhr



FEZ-Berlin, Kinder-, Jugend- und Familienzentrum
Abenteuer - Bildung - Spaß

FEZ-Berlin
betrieben durch die KJfz-L-gBmbH
Straße zum FEZ 2
12459 Berlin

FEZ Info

The screenshot shows a digital workspace with a document titled "Mit dem Tomatenfisch geg...". The document content is a truncated version of the text provided on the left. At the top of the workspace, there is a menu with options like "Datei", "Bearbeiten", "Bild", "Farben", "Winkel", "Auswahl", "Bildliste", "Einstellungen", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with various icons for editing and navigation. On the right side of the workspace, there is a vertical color calibration chart with a grid of colored squares.