

Außerschulischer Lernort :metabolon - Bewerbung Programm OGATA

Der außerschulische Lernort :metabolon möchte in Zukunft sein Portfolio erweitern und bietet ein Programm speziell für den Bereich der offenen Ganztagschulen an. Das Programm wird in den Räumlichkeiten der offenen Ganztagschulen durchgeführt und vermittelt die Inhalte des Lernortes :metabolon. Im zeitlichen Rahmen von 2 Stunden können die Schüler*innen aktiv werden und bei interaktiven und praktischen Aktionen mehr über die Themen Abfallvermeidung und-recycling, Nachhaltigkeit und Ressourcen erfahren. Konkret können die offenen Ganztagschulen aus folgenden Modulen wählen:

1. Grundlagen Klima

Wenn selbst die modernsten Computer das Wetter nicht zuverlässig für 14 Tage voraus sagen können, wie lassen sich dann Vorhersagen über das Klima bzw. dessen Entwicklung treffen? Um das zu verstehen, lernen die Schüler*innen zu unterscheiden, was Wetter und was Klima ist. Darüber hinaus lernen sie die wesentlichen Einflussfaktoren kennen, die unser Klima auf der Erde bestimmen. In verschiedenen Modell-Versuchen können sie ihr vorhandenes und neu erworbenes Wissen anwenden und überprüfen und ihr persönliches Handeln in Zusammenhang mit globalen Auswirkungen bringen.

2. Erneuerbare Energien

Solarenergie, Wasserkraft, Windenergie und Bioenergie – die Quellen erneuerbarer Energien sind vielfältig und für jede einzelne gibt es spezielle Methoden, diese nutzbar zu machen. In Modell-Versuchen bauen die Schüler*innen kleine, vereinfachte Modelle spezifischer Energieerzeugungsanlagen.

3. Abfallvermeidung und-recycling

Beispielhaftes Modul: Plastik und Mikroplastik (auf Wunsch auch andere Themen möglich)

Ein Leben ohne Kunststoffe scheint heutzutage undenkbar, gleichzeitig ist die öffentliche Wahrnehmung in diesem Bereich sehr negativ behaftet. Dies liegt vor allem an nicht korrekt entsorgten und unnötigen Verpackungen. Die Schüler*innen lernen die Bedeutung korrekter Trennung sowie anschließender Sortierung als Voraussetzung für geschlossene Kreisläufe kennen, erfahren mehr über plastikfreie Alternativen und untersuchen alltägliche Quellen von Mikroplastik. Aber auch positive Anwendungen hochwertiger Kunststoffe werden aufgezeigt und getestet.

Für eine konkrete Planung der Besuche vor Ort und weitere Rückfragen, können Sie sich an folgende Ansprechpartner aus dem Team des außerschulischen Lernortes :metabolon wenden:

Yannick Bucklitsch

Tel: 02266 9009 11

E-Mail: yb@bavmail.de

Marc Härtkorn

Tel: 02266 9009 10

E-Mail: mhk@bavmail.de