

8. Vom Bächle ins Meer: Plastikvermüllung der Weltmeere

Wir sind umgeben von Plastik, und stetig steigt unser Kunststoffverbrauch. Ein großer Teil unseres Plastikmülls landet im Meer: In weiten Teilen der Meere findet sich mittlerweile mehr Plastik als Plankton! Im Projektunterricht erforschen die Schüler*innen Fakten und Folgen unseres Plastikkonsums und werden angeregt, Alternativen zu Kunststoffprodukten im Alltag zu finden.

- Auf Abwegen: Wie kommt der Plastikmüll ins Meer?
- Mikroplastik im Badezimmer
- Auswege aus dem Plastikstrudel
- Klimaauswirkungen von Mikroplastik im Meer
- Projekttag Globales Klassenzimmer

Klasse 3–7 | In Zusammenarbeit mit der Abfallwirtschaft Freiburg und der Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald

9. Abfalltage an Schulen

Mitarbeiter*innen der Ökostation besuchen Ihre Schule und erarbeiten mit den Schüler*innen Lösungsmöglichkeiten für eine abfallarme Schule und eine saubere Umwelt. Die Schüler*innen entwickeln gemeinsam Handlungsperspektiven, um Abfall zu vermeiden.

- Abfall vermeiden und richtiges Sortieren
- Müllputzete auf dem Schulgelände
- Dieses Angebot ist kostenfrei

Klasse 1–6 | In Zusammenarbeit mit der Abfallwirtschaft Freiburg und der Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald

10. Bio für Kids

Wo wachsen Kartoffeln? Wie schmecken knackiges Gemüse, frisches Obst oder selbst gebackenes Brot? Die Ökostation bietet für Freiburger Schulklassen Projekttag zum Thema „Klimaschutz im Kochtopf“ an. Die Schüler*innen lernen essbare Pflanzen, ihren Anbau und ihre Verarbeitung kennen. Sie können je nach Jahreszeit folgende Schwerpunkte wählen:

- A la Saison – was wächst gerade im Garten? | Klasse 1–6
- Prinzessin auf der Erbse | Kl. 1–6
- Soja – die Powerbohne, Tofu selber machen | Kl. 3–12
- Kartoffel – tolle Knolle | Klasse 1–6
- Apfelsaft pressen | Klasse 1–6
- Vom Korn zum Brot | Klasse 1–6



- Wir kommen auch in Ihren Schulgarten, um z.B. mit Schüler*innen Schulbeete anzulegen oder Kartoffeln zu pflanzen. | Klasse 1–10

In Zusammenarbeit mit der Stadt Freiburg, Amt für Schule und Bildung

- Gesundes und verpackungsarmes Frühstück | Kl. 1–6
In Zusammenarbeit mit der Stadt Freiburg, Eigenbetrieb Abfallwirtschaft

11. Bio für Kids – Exkursionen

Wir organisieren und begleiten Exkursionen zum Bauernhof, zur Gärtnerei u.a. (wie Projekten der solidarischen Landwirtschaft), oder zur Streuobstwiese.


- Zur Vorbereitung kommen wir gerne an Ihre Schule.
- Kosten pro Schüler*in: je nach Ziel 6–10 Euro + Fahrt mit ÖPNV

Klasse 1–12 | In Zusammenarbeit mit dem Umweltschutzamt der Stadt Freiburg, Umweltschutzamt

Kosten pro Schüler*in

Grünes Klassenzimmer:	
1,5 Stunden	2,- €
Projekttag:	
3 Stunden	4,- €

Führungen

- Für auswärtige Schulklassen (auch auf französisch )
- Themen: Ökostation, Solar, Abfall, Kräuter, Plastik
- Termin und Preis: auf Anfrage

Auskunft & Anmeldung

Ökostation Freiburg
Falkenbergerstr. 21b, 79110 Freiburg
Tel.: 0761 892333, Fax: 0761 807520
Mail: info@oekostation.de
www.oekostation.de

Sprechzeiten bei Fragen
Di. 14–17 Uhr | Mi. 14–17 Uhr

Wegbeschreibung

Mit der Straßenbahn Linie 1 Richtung Landwasser, Haltestelle Betzenhauser Torplatz, dann zu Fuß durch den Park am See entlang Richtung Aussichtsturm (ca. 15min). Oder mit der Straßenbahn Linie 4 Richtung Messe, Haltestelle Berliner Allee, dann zu Fuß die Ensisheimerstr. entlang Richtung Eisstadion, bis zur Falkenbergerstr. 21b (ca. 10min).

Gefördert durch







In Zusammenarbeit mit der Stadt Freiburg im Breisgau



ÖKOSTATION

Das Grüne Klassenzimmer 2023

Nachhaltigkeit lernen. Angebote für Schulen



Layout: Nikolai Preuschhoff | Fotos: Ökostation | Das Papier ist mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ zertifiziert

Grünes Klassenzimmer für Schulen

Im außerschulischen Lernort Ökostation können Schulklassen die Natur erleben und erforschen. Die Schüler*innen erweitern ihre Kenntnisse und Handlungsmöglichkeiten zum Schutz von Natur und Umwelt. Die folgenden Themen können als Grünes Klassenzimmer (1,5 Std.) oder Projekttag (3 Std.) gebucht werden. Die aufgeführten Aktivitäten werden je nach Jahreszeit und Witterung durchgeführt. Bitte sichern Sie sich Ihren Termin telefonisch, per E-Mail oder online – unter www.oekostation.de/gruenes_klassenzimmer. Beginn ist jeweils um 9 Uhr, 11 Uhr oder 14 Uhr.

1. Vielfalt for Future

Nirgendwo ist Artenreichtum faszinierender als in der Wiese. Wiesen sind unersetzliche Lebensräume für zahlreiche Pflanzen und Insekten wie z.B. Schmetterlinge oder Libellen. Die Schüler*innen untersuchen und beschreiben verschiedene Tier- und Pflanzenarten und entwickeln im Plenum gemeinsam Ideen, wie man die erkundeten Arten schützen kann und was sie selbst dazu beitragen können.

- Arten erkennen, beschreiben und bestimmen
- Erforschen von 1m² Wiese – im Vergleich zu Parkrasen
- Wie sieht es im Boden aus?
- Klimagewinner, Klimaverlierer und ihre Auswirkungen auf das Ökosystem kennenlernen
- Je nach Jahreszeit und Alter: Kräutermännchen gestalten, Wildblumensamen sammeln

Klasse 1–6 | Gefördert von der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg

2. Gehölze und Gewässer als Lebensräume

Ohne Bäume, Hecken und Teiche wären unsere Landschaften artenärmer. Sie sind Lebensräume für eine Vielzahl von Tieren und Pflanzen. Die Schüler*innen lernen naturnahe Lebensräume und ihre ökologischen Funktionen kennen, wie z.B. Schutz vor Extremwetterereignissen. Sie lernen, wie sie sich für den Erhalt von Lebensräumen einsetzen können.

- Wer kennt Bergmolch und Libellenlarven? Erkundungen am Lebensraum Teich
- Erforschen von vielfältigen Hecken und deren Bewohnern



- Arbeiten mit Becherlupen und Binokular

Klasse 1–6 | Gefördert von der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg

3. Samen – Artenvielfalt liegt auf der Hand

Alles Leben kommt aus dem Samen. Die ungeheure Vielfalt an Arten spiegelt sich auch wider in der Vielfalt der Samen. Wie kommt es zur Samenbildung, welche Formen, Größen und Farben gibt es? Wie werden Samen verbreitet? Wir untersuchen Wind-, Wasser- und Schleudermechanismen. Die Schüler*innen sammeln Samen auf den Wiesen der Ökostation und stellen Samenkugeln her zum Aussäen an der Schule oder Zuhause. Dadurch leisten sie aktiv einen Beitrag, die Artenvielfalt zu fördern.

- Samenvielfalt: Untersuchungen am Binokular
- Verbreitungsstrategien von Samen kennenlernen
- Samen sammeln und herstellen von Samenkugeln
- Verschiebung der Jahreszeiten: Auswirkungen auf die Bestäubung?

Klasse 1–6 | Gefördert von der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg



4. Kinder erleben und erforschen Natur

Dieser Projekttag dreht sich um Naturphänomene und wie man hinter ihre Geheimnisse kommt. Schüler*innen entdecken und untersuchen die Natur und finden eigene Erklärungsmöglichkeiten für ihre Beobachtungen.

- Beobachten, Entdecken, Beschreiben und Erzählen
- Arbeit in Teams
- Nur als Projekttag

Klasse 2–4 | Gefördert von der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg

5. Geo-Caching: Artenvielfalt am Flückigersee

Mit Hilfe von GPS und Kompass suchen die Schüler*innen in Teams sieben Caches rund um den Flückigersee an der Ökostation. Dort warten verschiedene Aufgaben auf sie wie z.B. Wasservögel beobachten und bestimmen, Pflanzen und Insekten erforschen, eingewanderte Arten erkennen und die Kohlenstoffmenge berechnen, die ein Baum speichert. Die erledigten Aufgaben führen zum nächsten Cache.

- Nur als Projekttag

Klasse 3–6 | Gefördert von der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg



6. Papier wächst nicht auf Bäumen: Mit Papierrecycling zum Klimaschutz

Papier begegnet uns täglich, in allen Formen: frühmorgens die Zeitung, in der Schule die Arbeitsblätter und beim Naseputzen die Taschentücher. Noch immer werden Urwaldbäume dafür abgeholzt. Der Projekttag will einen nachhaltigen Umgang mit Papier anregen und die Schüler*innen motivieren, auf Recyclinghefte umzusteigen.

- Einführender Vortrag mit Bildern
- Energiebilanz von Recycling- und Frischfaserpapier
- Papier schöpfen aus Altpapier
- Ökosiegel im Logo-Dschungel
- Projekttag Globales Klassenzimmer

Klasse 3–8 | In Zusammenarbeit mit der Abfallwirtschaft Freiburg



7. Einfälle statt Abfälle

Die Schüler*innen lernen Abfallvermeidung, Abfalltrennung und den Kreislauf der Bioabfälle kennen. Was ist Zero Waste und wie kommen wir dahin?

- Abfallparcours mit Stationen
- Die lokalen und globalen Wege unserer Abfälle
- Müllfriedhof
- Kompostuntersuchung, Aussäen und Pflanzen in Komposterde

Klasse 1–6 | In Zusammenarbeit mit der Abfallwirtschaft Freiburg und der Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald