

Lernwerkstätten und weitere Angebote

Abfall, Papier, Recycling



Der Umgang mit den natürlichen Ressourcen, die Fragen von Abfall und Recycling sind Schlüsselthemen einer nachhaltigen Entwicklung und sind Bestandteil der Lehrpläne. Im Rahmen der Frankfurter Aktivitäten zur UN-Dekade »Bildung für nachhaltige Entwicklung« bietet die FES Materialien für Schulklassen und in Zusammenarbeit mit Umweltlernen in Frankfurt e.V. Lernwerkstätten an.

Lernwerkstatt »Recycling«

Papier, Bioabfall, Verpackungen, Altglas und Restmüll – Was kommt in welche Tonne? Was passiert anschließend mit unserem Abfall?

In dieser Lernwerkstatt erproben die SchülerInnen in Experimenten Trennverfahren und Methoden des Recyclings. An einem Fließbandmodell sortieren sie Verpackungsmaterial und an der Papierstation wird Recyclingpapier hergestellt. Sie entwickeln Ideen zur Abfallvermeidung und Strategien zur Abfalltrennung in der Schule. Die Lernwerkstatt knüpft an die Lehrpläne für den Sach- und Sozialkundeunterricht an. Sie vermittelt anhand der Fragestellung »Recycling« Kompetenzen für nachhaltiges Handeln.



Zielgruppe Schulklassen der Jahrgangsstufen 3 (2. Hj.) bis 5
Anmeldung siehe Lernwerkstatt »Vom Holz zum Papier«

Lernwerkstatt »Vom Holz zum Papier«

Das Thema »Papier« begleitet Kinder von den ersten Lebenstagen an: Von den Hygienepapieren im Babyalter, den Mal- und Bastelmaterialien bis zu den ersten Schreib- und Rechenheften.

Die Lernwerkstatt untersucht die Folgen des stetig wachsenden Papierverbrauchs für Mensch und Natur. Es wird experimentiert, recherchiert und gerechnet. Die Vorteile von Recyclingpapier werden erkennbar und Papier wird selbst hergestellt.

Die Lernwerkstatt zeigt Perspektiven für einen verantwortungsvollen Umgang im täglichen Gebrauch von Papier. Das erworbene Wissen und die gemachten Erfahrungen finden unmittelbare Anwendung in der Schule.

Vertiefend kann die Schulstunde »Ein Schulheft geht auf Reisen« gebucht werden.

Zielgruppe Schulklassen der Jahrgangsstufen 3 (2. Hj.) bis 5
Gilt für Lernwerkstatt »Recycling« und »Vom Holz zum Papier«:

Dauer und Durchführung 1 Woche,
pro Tag eine Klasse, mindestens 3 Klassen

Kosten 2 € pro SchülerIn

Anmeldung Umweltlernen in Frankfurt e.V., Tel.: 069-212-4 90 79,
E-Mail: mareike.beiersdorf@stadt-frankfurt.de



Schulstunde »Ein Schulheft geht auf Reisen«

Was hat ein Schulheft schon alles erlebt, bis es in den Taschen der Kinder landet?

In dieser Unterrichtseinheit verfolgen SchülerInnen den Weg eines Schulheftes, von seiner Herstellung bis zum Gebrauch. In einer beeindruckenden Diashow erleben sie eine Reise in den kanadischen Urwald. Hier werden die ökologischen Auswirkungen einer Kahlschlagpolitik aufgezeigt, die oftmals der Papierproduktion vorausgeht.

Zweck der Schulstunde ist es, den bewussten Umgang mit dem Rohstoff Papier und den Gebrauch von Schulmaterialien aus Umweltschutzpapier zu fördern.

Als Vertiefung bietet sich die Lernwerkstatt »Vom Holz zum Papier« an.

Zielgruppe Schulklassen der Jahrgangsstufen 3 bis 7
Dauer 1 Schuldoppelstunde

Kosten keine

Anmeldung Umweltbüro KaRo, Rolf Kaiser, Tel. 069-61 61 17
oder per E-Mail: umwelt.karo@gmx.de

Weitere Informationen FES GmbH, Monika Dorn,
Tel.: 069-212-3 66 54, www.fessie.de



Lernwerkstatt »Wald und Energie«

**Wie kommt das Wasser von den Wurzeln bis zu den Blättern eines Baumes?
Was passiert mit dem Laub, das im Herbst von den Bäumen fällt?**

Zwei Vormittage im Wald, in denen SchülerInnen sich intensiv auf die Suche nach Energie im Wald begeben: Sie erkunden die Zersetzung des Laubes, testen die Dämmfähigkeit von Waldmaterialien und stellen selber Zeichenkohle her. Der rote Faden in den zwei Tagen ist der CO₂-Kreislauf und damit die Bedeutung des Waldes für unser Klima.

Weiterführend kann in der Schule das Thema Kompost aufgegriffen und z.B. die Komposttrommel ausgeliehen werden.



Zielgruppe Schulklassen der Jahrgangsstufen 4 bis 6
Dauer 2 Vormittage

Ort Stadtwald, Oberschweinstiege
(bevorzugt für Gruppen, die in der GrünGürtel-Waldschule sind)

Kosten 2 € / Tag / SchülerIn

Anmeldung Umweltlernen in Frankfurt e.V., E-Mail: k.buehring@gmx.de

Weitere Informationen
www.umweltlernen-frankfurt.de
www.fessie.de



Die Komposttrommel

Mit dieser Trommel kann der Vorgang der Kompostierung anschaulich im Unterricht oder der Garten AG dargestellt und nachvollzogen werden. Es ist ganz einfach: die Trommel wird mit Bioabfällen aus der Küche und dem Garten gefüllt. Dann wird die Trommel täglich gerollt und schon nach wenigen Tagen sind die ersten Ergebnisse messbar.

Zu der Komposttrommel gehört ein Leitfaden, der die Handhabung beschreibt sowie ein SchülerInnenheft, in dem die Ergebnisse dokumentiert werden können.



Zielgruppe Schulklassen der Jahrgangsstufen 3 bis 6
Ausleihe 4 Wochen

Kosten keine

Anmeldung siehe Fessies Spieletonne

Fessies Spieletonne

Eine Tonne mit vielen Einschüben und Fächern, die mit Experimentiergeräten, Werkzeug, Bastelmaterialien, Spielen, Videos und Büchern rund um das Thema Abfall gefüllt sind.

Mit der Spieletonne können Kinder

- aus altem Papier neues herstellen
- einen Markt zum Tauschen von Büchern, Spielzeug u.a. organisieren
- ein Frühstück veranstalten, bei dem gar kein Abfall anfällt
- eine Rassel aus Joghurtbechern basteln und damit Musik machen
- eigene Kleidungsstücke gestalten und diese bei einer Modenschau vorführen
- und noch vieles mehr

Zielgruppe Grundschulen

Ausleihe 4 Wochen

Kosten keine

Gilt für »Die Komposttrommel« und »Fessies Spieletonne«:

Anmeldung und weitere Informationen
FES GmbH, Monika Dorn, Tel.: 069-212-3 66 54, www.fessie.de

