

Schüler werden Müllprofis

Lernstationen für Schüler ab 6. Klasse

Die natürlichen Ressourcen sind nicht unbegrenzt verfügbar. Es wird immer wichtiger, Rohstoffe sparsam einzusetzen und Abfälle wieder zu verwerten. Deshalb ist es unumgänglich, dass Kinder und Jugendliche sowohl zu Hause als auch in der Schule lernen, wie sie Abfälle vermeiden, vermindern und richtig verwerten.

„Schüler werden Müllprofis“ ist ein neues Programm der Abfallberatung, das den Schulen im Bodenseekreis kostenfrei angeboten wird. Hier wird in verschiedenen Lernstationen durch aktives Handeln den Schülern richtige Abfallentsorgung, Einblicke in die moderne Verwertung und umweltbewusstes Konsumieren vermittelt.

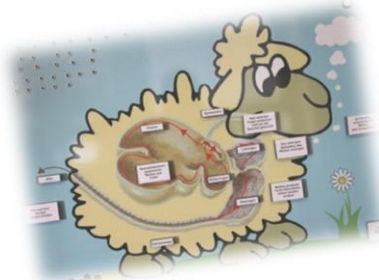
Innerhalb von zwei Schulstunden durchwandern die Schüler in Kleingruppen verschiedene Stationen, an denen es Aufgaben zu erfüllen gibt. Wurden alle vier Stationen erfolgreich absolviert, erhalten die Müllexperten eine Urkunde. Begleitet wird das Programm von Abfallberatern des Abfallwirtschaftsamtes.

Das Arbeitsmaterial für die Stationen wird von uns kostenfrei gestellt. Begleitet werden Sie von einem, bzw. einer Abfallberater(in).



Station I: Vom Biomüll zum Strom

Kann ein Schaf Strom produzieren? Mit Hilfe unseres „Steckbrettes“ gehen Schüler dieser Frage nach.



Hier ordnen die Schüler zunächst die Begriffe des Verdauungstraktes eines Schafes zu und vergleichen die Prozesse mit denen einer Biogasanlage.

Die natürliche Biogasentstehung, der Biomüllkreislauf und die Stromerzeugung durch Biomüll und –gas werden auf verständliche Weise erarbeitet.

Zeit: ca. 20 Minuten

Themen: Biogasverfahren, Verdauungsprozeß bei Wiederkäuern

Station II: Einfälle statt Abfälle



Nicht alles ist wertloser Abfall. Wertstoffe, wie Eisen, Kunststoff oder Papier spielen in der heutigen Zeit wichtige Rollen in der Rohstoffverarbeitung. Ein wichtiger Schritt zur Verwertung ist die Abfallsortierung. Nur was gut sortiert ist, kann auch recycelt werden.

Die Müllexperten werden hier aufgefordert eine eigene Sortieranlage zu bauen.

Zeit: ca. 20 Minuten

Themen: Recycling, Stoffeigenschaften, Grüner Punkt

Station III:

Vermeiden contra Wegwerfen

Die Schüler stellen sich die Frage, warum zu Omas Zeiten weniger Müll beim Einkauf anfiel, als heutzutage.

Lebensmittel, Spielzeug und Schulartikel werden genauer unter die Lupe genommen und mit früher verglichen. Dann geht es zum Einkaufen.



Möglichst umweltfreundliche Artikel müssen ausgesucht werden.

Zeit: ca. 20 Minuten

Themen: Abfallvermeidung, umweltfreundliche Produkte

Station IV: Der Kreislauf der Natur

Im Kompost leben Millionen von Mikroorganismen und Insekten, die Bioabfall und anderes Naturmaterial in wertvollen Humus umsetzen.



Die Kinder erfahren hier mittels verschiedener Aufgaben interessante Dinge über diese wichtigen Erdenbewohner und die Naturkreisläufe.

Zeit: ca. 20 Minuten

Themen: Bodenlebewesen, Humusentstehung, Kompostierung