

Linie-e: Unterrichtsmodule zum Thema Energieeffizienz

Bannfeldschüler auf der Suche nach der «grauen Energie»

Nicht nur in der Schokolade steckt Energie, auch Verpackung und Transport der Süssigkeiten kosten Energie. Schülerinnen und Schüler aus Olten haben sich mit Energieverbrauch und -effizienz auseinandergesetzt.



Energie als vielseitiges Thema: die Oltnen Schüler im Unterricht.

Die Schülerinnen und Schüler drehen nachdenklich Tafelschokoladen und Pralinéschachteln in den Händen. Für einmal steht aber nicht der süsse Inhalt im Zentrum, sondern die Verpackung. Wo ist verhältnismässig am meisten Schokolade drin? Und welche Verpackungsmaterialien wurden verwendet? Die 6. Primarklasse aus dem Bannfeldschulhaus in Olten hat Besuch erhalten von Nicole Breu. Sie gehört zum Team von «Energie Zukunft Schweiz», das im Rahmen der von der Aare Energie AG (a.en) mitgetragenen «Linie-e» Führungen und Unterrichtsmodule zum Thema Energie anbietet. Im grossen Rollkoffer hat Nicole Breu aber nicht nur Schokolade mitgebracht: Auch Milchtüten, Aludosen und Honiggläser aus Übersee stehen bereit, um damit den Begriff «graue Energie» zu verdeutlichen.

Wenig Aufwand, grosse Wirkung

Die Lehrerin hat das Modul «Energieeffizienz» als Ergänzung und Vertiefung des Themas Energie im Sachunterricht gebucht. Dass die Schülerinnen und Schüler

bereits kleine Energieexperten sind, hat sich beim Einstieg gezeigt. Vielen war schon bekannt, welche unsere wichtigsten Energiequellen sind und was diese für Herausforderungen mit sich bringen. Weil die umweltfreundlichste und günstigste Energie die eingesparte ist, werden verschiedene Energiespartipps besprochen und ausprobiert. Licht löschen, die effizientesten Leuchtmittel benutzen und Geräte ganz ausschalten – vieles ist mit wenig Aufwand zuhause und in der Schule umsetzbar. Auch die Wahl der Verkehrsmittel für Schulweg, Freizeit und Urlaub beeinflusst den persönlichen Energieverbrauch erheblich. Die Jugendlichen nehmen viele Anregungen mit nach Hause, und bestimmt findet das spannende Thema Eingang in die eine oder andere Diskussion beim verdienten Zmittag.
○ Eliane Schütz

Unterrichtsmodule zum Thema Energieeffizienz sind für Schulklassen aus dem Versorgungsgebiet der a.en kostenlos und können über das Internet gebucht werden:

linie-e.ch