

Kronprinzenstraße 37
45128 Essen

Pressesprecher:
Markus Rüdel
Telefon 0201/178-1160
Telefax 0201/178-1105
Internet <http://www.ruhrverband.de>
Mail: mrl@ruhrverband.de

28. Mai 2019

Strom aus Wasserkraft – Entdecke die Kraft des Wassers

Neue Schulunterlagen für die Sekundarstufe 1

Die neuen Lernmaterialien „Strom aus Wasserkraft! – Entdecke die Kraft des Wassers“ ermöglichen es Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I, die Wirkungsprinzipien der Stromerzeugung aus Wasserkraft erlebnisorientiert kennenzulernen und zu erfahren. Sie lernen welche Energie im Wasser steckt, wo sie herkommt und wie sich der Mensch diese Energie zu Nutze machen kann. Die Materialien knüpfen an die Lehrpläne der Fächer Physik und Erdkunde an. Sie beinhalten ein zwölfseitiges Heft für Lehrkräfte, mit Impulsen für die Unterrichtsgestaltung, verweisen auf weitere Themen, zusätzliche Tipps und ergänzende Links sowie sieben Arbeitsblätter für Schülerinnen und Schüler.

Nachhaltigkeit spielt im Unterrichtsmaterial eine wichtige Rolle, denn bereits heute wird entschieden, welche Tier- und Pflanzenarten die Kinder und Enkelkinder der heranwachsenden Generation noch erleben können, wie sich das Klima weiter verändern wird und mit welchen Konsequenzen. Das Klima und die Gewässer der Erde müssen geschützt werden und alle können dazu beitragen. Es ist wichtig, bereits die Jüngeren unserer Gesellschaft dafür zu sensibilisieren, damit sie mit einem ausgeprägten Bewusstsein für den Umweltschutz aufwachsen.

Alle wichtigen Informationen zu den Schulmaterialien, Schulfilmen, kostenlosen außerschulischen Lernorten sowie zur Schulkommunikation des Ruhrverbands findet man auf der Seite www.wasserwissen.ruhr.

Die Materialien können unter www.wasserwissen.ruhr/lernmaterial/sekundarstufe-1/ als PDF-Datei heruntergeladen oder kostenlos unter bildungskommunikation@ruhrverband.de angefordert werden.