

ENERGIE FÜR SCHULEN

EnergieSchweiz hat für Lehrpersonen der Volksschule eine praktische Website zum Unterrichtsthema Energie lanciert. Die Onlineplattform unterstützt Lehrkräfte dabei, Wissen zu den erneuerbaren Energien und zur Energieeffizienz zu vermitteln. Auf www.energieschweiz.ch/unterrichtsthema-energie finden Lehrpersonen spannende Faktenblätter, fixfertige Lehrmaterialien, informative Videos, Tipps für Ausflüge und Projekte von externen Partnern.

Energie in ihren unterschiedlichsten Formen begleitet und beschäftigt uns jeden Tag. Deshalb ist es wichtig, dass Kinder und Jugendliche bereits frühzeitig an Energiethemen herangeführt werden. Weil das Thema umfassend und komplex ist, bietet EnergieSchweiz Lehrpersonen mit Hilfe ihrer Website «Unterrichtsthema Energie» Unterstützung bei der Vorbereitung des Unterrichts an.

Spannend und informativ

Im Lehrplan 21 sind viele Bezüge zu Energiethemen zu finden. Allerdings fällt nicht jeder Lehrperson der Zugang zu Energiethemen leicht. Deshalb sind auf der Internetplattform Faktenblätter bereitgestellt, die Basiswissen enthalten. Sie dienen zum einen zur Vorbereitung des Unterrichts für alle Schulstufen, zum anderen als Informationsblätter für die Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe. Die Faktenblätter informieren beispielsweise über erneuerbare und nicht erneuerbare Energien, über den Energieverbrauch in der Schweiz und weltweit sowie über die Schweizer Energiestrategie 2050. «So können sich Lehrpersonen in die Thematik einlesen und damit einen einfachen und spannenden Unterricht planen», sagt Kornelia Hässig, Fachspezialistin für Aus- und Weiterbildung beim Bundesamt für Energie. «Auf der Plattform sind zudem fixfertige Lehrmaterialien von kiknet verlinkt, die im Auftrag von EnergieSchweiz erstellt wurden.»



Energie spielt im täglichen Leben eine grosse Rolle – es ist deshalb wichtig, die kommenden Generationen frühzeitig für Energiethemen zu sensibilisieren.

Praxisnaher Unterricht

Nebst Faktenblättern bietet die Website von EnergieSchweiz zahlreiche weitere Dienstleistungen rund um die Unterrichtsgestaltung zum Thema Energie. Lehrpersonen können in der Unterrichtsressourcendatenbank gezielt nach Büchern, Infobroschüren, Videos und Anlässen für jede Schulstufe und in drei Landessprachen suchen. Die Stiftung éducation21 hat des Weiteren eine Auswahl passender Bücher und Broschüren zusammengestellt. Ausserdem verweist EnergieSchweiz auf diverse Partnerprojekte im Volksschulbereich oder auf Organisationen wie myclimate oder PUSCH, die Energieunterricht anbieten. «Externe Fachleute kommen in die Schule und unterstützen die Lehrpersonen dabei, den Unterricht lebendig und praxisnah zu gestalten», sagt Kornelia Hässig.

Auf Energie-Expedition

Wer den Unterrichtsstoff ausserhalb des Schulzimmers vermitteln möchte, findet auf der Website von EnergieSchweiz Hinweise auf erlebnisreiche Angebote. Zum Beispiel bietet der von EnergieSchweiz unterstützte SBB Schul- und Erlebniszug einen Einblick in die Themen Energie und Mobilität. Ein Energie-Erlebnistag im Ökozentrum in Langenbruck lässt sich für jede Schulklasse flexibel zusammenstellen und dient als idealer Einstieg in eine Projektwoche. Auf eine etwas andere Art geht die Onlineplattform von Muuvit an das Thema heran: Die



VIELFÄLTIGES ANGEBOT

Auf der Website von EnergieSchweiz finden Sie zahlreiche Anregungen, wie Sie Kindern und Jugendlichen das Thema Energie näherbringen können:

www.energieschweiz.ch/unterrichtsthema-energie

Schülerinnen und Schüler bewegen sich zu Hause, in der Klasse oder im Pausenhof und sammeln dafür Muuvit-Bewegungspunkte. Die im Team gesammelten Punkte bringen die Klasse auf der virtuellen Landkarte von Muuvit vorwärts. Dort begegnen die Schülerinnen und Schüler auch diversen Energiethemen.

Laufend optimiert

Die Unterrichtsplattform von EnergieSchweiz wird 2017 von Lehrpersonen getestet, um herauszufinden, welche zusätzlichen Angebote gefragt sind. Dabei sollen weitere fixfertige Unterrichtsvorschläge entstehen – immer mit dem Ziel, dass möglichst viele Lehrpersonen das Thema «Nachhaltiger Umgang mit Energie» im Unterricht aufgreifen.