

Energieverbraucher von morgen

AUV startet Energie-Workshop für Grundschulen

Nur wer versteht, kann auch richtig handeln. Mit dem neuen Energieworkshop richtet sich der Abwasser- und Umweltverband Chiemsee (AUV) an die dritten und vierten Klassen der Grundschulen der AUV-Mitgliedsgemeinden. Anschaulich, übersichtlich und trotzdem knapp und auf wichtige Informationen reduziert erarbeiten sich die Schüler in zwei Schulstunden die Themen Energie und Klimaschutz.

Für das neue Umweltprojekt, das der AUV initiiert hat und finanziert, konnten Referenten der Energieagentur Südostbayern, ein kompetenter und erfahrener Partner in der Region, gewonnen werden. Ziel ist es, die Kinder als Energieverbraucher von morgen fit zu machen und für den sparsamen Umgang mit Energieressourcen zu sensibilisieren. Der Workshop richtet sich an alle Grundschulen der AUV-Mitgliedsgemeinden Bernau, Breitbrunn, Chieming, Chiemsee, Grabenstätt, Gstadt, Prien, Rimsting, Seeon-Seebruck und Übersee. Die Grundschule Chieming wird im März als erste Grundschule den Workshop für seine Schüler anbieten.

Der erste Teil des zweistündigen Workshops dreht sich um Energie. Hier werden die Fragen rund um die Energieerzeugung, Energieeinsparung und Effizienzsteigerung kindgerecht und anschaulich erarbeitet. Der zweite Teil beschäftigt sich mit dem Klimaschutz. Hier werden Fragen rund um CO₂ geklärt, welche Auswirkungen es auf das tägliche Leben hat und wie individuelles Verhalten darauf einwirken kann.

Mehr Informationen zum Workshop gibt es unter www.chiemseeagenda.de Rubrik Klima und CO₂. Schulen können sich direkt an den AUV, Tel. 08051/690110 oder per Mail an muehlbacher-kreuzer@auv-chiemsee.de wenden.

Text: Susanne Mühlbacher-Kreuzer





22. Januar 2024

Energieworkshop Grundschule 3./ 4. Klasse

Gerhard Marx

Telefon 0861 58-70 89

Fax 0861 58-9-7038

gerhard.marx@

energieagentur-suedost.bayern

Der Energieworkshop hat eine Dauer von 2 x 45 Minuten, also zwei Schulstunden.

Inhaltlich gliedert er sich in die 2 Gruppen, Energie und Klima.

Energie

- Energieerzeugung
 - Fossile Energien
 - Kernkraft, Kohle, Öl, Gas
 - Erneuerbare Energien
 - Sonne, Wind, Erdwärme, Umweltwärme, Biomasse
- Energie-Dreisprung
 - Einsparung
 - Verhalten ändern, Nutzungszeit, Mobilität, Internet, Was ist notwendig?
 - Effizienzsteigerung
 - Bessere Geräte, gemeinsame Nutzung, Sharing
 - Erneuerbare Energien
 - Sonne, Wind, Erdwärme, Umweltwärme, Abwärme, Biomasse, Ausbau EE

Klimaschutz

- Was ist CO₂?
 - Warum ist es klimaschädlich
 - Was ist der Treibhauseffekt?
 - Was ist das GWP und wie schädlich ist Methangas?
- Was produziert viel CO₂?
- Welche Auswirkung hat unsere Ernährung auf das Klima?
- Was sind Kippunkte?
- Jeder Mensch hat seinen CO₂-Fußabdruck
- Was ändert sich beim Trinkwasser mit dem Klimawandel?

Die beiden Unterrichtsstunden sind gut ausgefüllt, da es beim Thema Energie viel zu sehen gibt, so die Funktion eines Windrades, PV-Moduls, Stromgenerators, Stirlingmotors, Wasserstoffherzeugung und Wasserstoffauto in Betrieb.

Beim Klimaschutz sind sehr viele Bilder mit Praxisbeispielen enthalten.

Grundsätzlich wird der Workshop mit vielen praxisnahen Beispielen anschaulich gestaltet.

Mit freundlichen Grüßen

Gerhard Marx

Energieagentur Südostbayern GmbH