



Thema	Solarenergie, Klimaschutz/Klimawandel, BN-Projekt-Energiespardorf
Kontakt	Lorenz Hirsch (Elektrotechnik, Solarfachberater) 09628-91103 trekking@lorenz-hirsch.de
Einsatz in	GS, MS, RS, G
Aktionsform	Unterricht, Exkursion
Beschreibung	<p>Solarenergie - Solar-Workshop: Strom von der Sonne; wir bauen einen Solarlüfter. Der Schüler erfährt wie Licht in Strom umgewandelt wird; wie eine PV-Anlage aufgebaut ist und wie sie funktioniert. Dabei lernt er den Unterschied von klimaschädlichen und klimafreundlichen Energien. Der Unterricht umfasst 2 Unterrichtsstunden; und ist vorwiegend für 3. Kl. und 4. Kl. gedacht.</p> <p>Klimaschutz/Klimawandel: Der Klimawandel und seine Folgen - was kann ich dagegen tun? Der Schüler erfährt die Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels und mit welchen Maßnahmen wir unser Klima schützen und dem entgegenwirken können; Der Unterricht umfasst 2 Unterrichtsstunden, ist ab der 5. Kl. gedacht und soll in gemeinsamer Erarbeitung und Diskussion ablaufen.</p> <p>BN-Projekt-Energiespardorf. Die Schüler können praxisnah den Strombedarf mit unterschiedlichen Verbrauchern im Haushalt simulieren und für ein ganzes Dorf auswerten; Des Weiteren den Strom mit unterschiedlichen EE-Anlagen erzeugen und letztendlich die CO2-Reduzierung darstellen. Zum Schluss wird diskutiert, wie man dies in einer Dorfgemeinde umsetzen kann. Die Exkursion umfasst 5 Unterrichtsstunden und ist an Schüler ab der 5.Kl. gerichtet.</p> <p><i>Exkursions-Durchführung im Kloster Ensdorf; Anmeldung beim Bund Naturschutz unter bund.naturschutz-as@asamnet.de oder 09661 /3427 oder direkt bei Lorenz Hirsch.</i></p>

Info <https://amberg-sulzbach.bund-naturschutz.de/arbeitschwerpunkte/energiespardorf-bayern>



Bild: Lorenz Hirsch
Solar-Workshop: Strom von der Sonne; Kinder bauen einen Solarlüfter.



Bild: Lorenz Hirsch

Klimaschutz/Klimawandel: Der Klimawandel und seine Folgen. Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels werden dargestellt.



Bild: Bund Naturschutz (Energiespardorf)



Bild: Lorenz Hirsch

Energiespardorf: Praxisnahe Simulation von Stromverbräuchen mit unterschiedlichen Verbrauchern im Haushalt. Übertragung auf ein ganzes Dorf mit anschließender Auswertung.