

Artikel publiziert am: 04.11.10

Datum: 04.11.2010 - 13.16 Uhr

Quelle: <http://www.kreiszeitung.de/nachrichten/bremen/vorbildfunktion-pellworm-989877.html>

**Ab heute neue Sonderausstellung „Energy Island – Erneuerbare Energien entdecken“ im Universum**

## Die Vorbildfunktion von Pellworm

**Bremen - Von Ralf Sussek****BREMEN · Was haben Pellworm, El Hierro und Island gemeinsam? Jede dieser Inseln ist autark, deckt vorbildhaft ihren gesamten Energiebedarf aus regenerativen Quellen. Welche sind das und wie kann man sie sinnvoll nutzen? Damit beschäftigt sich die Ausstellung „Energy Island – Erneuerbare Energien entdecken“ in der Schaubox des Universums.**



Thema Geothermie: Je tiefer in der Erde, umso wärmer sind die Erdschichten. An Steinplatten, die die Temperaturen verschiedener Erdschichten nachbilden, machen drei Schülerinnen den Hand-Auflege-Test.

Wasser, Wind, Sonne, Biomasse und Geothermie – das könnten die zukünftigen Säulen der Energieversorgung der Menschheit sein. Die Wanderausstellung in der Schaubox ist Teil eines EU-Projekts, zum Teil vom Universum konzipiert und in Deutschland nur im Universum zu sehen.

Was hat sie zu bieten? Fünf Themenbereiche für fünf regenerative Energien. Und ein Inselspiel. Hier können die Besucher, ob Kind oder Erwachsener, in einem interaktiven Spiel die Energieversorgung einer Insel sichern. Wo sind die effektivsten Standorte für Windräder? Hat die Insel genug Fläche für Solarzellen? Und wie kann man Erdwärme am besten nutzen? Was ist der richtige Energiemix? Per Bildschirm gibt es Hilfestellungen. Mit denen kann man sich zum dritten Level durchkämpfen – wenn man die richtige Windrichtung berücksichtigt und das Wasserkraftwerk am richtigen Ort baut...

Neben dem notwendigen Hintergrundwissen über die verschiedenen Energieformen und zum Beispiel das Problem der Energiespeicherung gibt es – wie im Universum gewohnt – verschiedene Exponate, an denen die Besucher testen können, wieviele Rotorblätter für ein Windrad sinnvoll sind oder mit welchem Wellengang Strom produziert werden kann. In der offenen Forscherwerkstatt werden unter anderem einfache Modellautos gefertigt, die aus verschiedenen Energiequellen gespeist werden. Oder solche mit Gummibandmotor.

Die Forscherwerkstatt (für die Jahrgangsstufen drei bis sechs und sieben bis zehn) steht Schulklassen und Gruppen vormittags exklusiv zur Verfügung. Gestern machten vier Klassen aus drei Bremer Schulen den ersten Test, eroberten die Ausstellung im Sturm, knobelten, tüftelten, bastelten, staunten. Schulklassen, die es ihnen nachtun wollen, müssen sich unter Telefon 0421/33 46 333 oder per E-Mail an [vertrieb@universum-bremen.de](mailto:vertrieb@universum-bremen.de) anmelden.

· Die Wanderausstellung „Energy Island – Erneuerbare Energien entdecken“ ist ab heute bis zum Montag, 31. Januar, im Sonderausstellungsgebäude Schaubox des Universums zu sehen. Der Besuch der Sonderausstellung ist im normalen Eintrittspreis (Erwachsene 16 Euro, ermäßigt elf Euro, Kinder unter sechs Jahren frei) enthalten. Weitere Informationen, auch zum Begleitprogramm, auf

WWW.

[universum-bremen.de](http://universum-bremen.de)