

Wir basteln ein Solarboot

Supersolarbastelkurs

Rahmendaten

Wann?	Di. 6 Aug. 13:00 bis 16:30
Treffpunkt	Pfarrsaal am Klösterl, Klosterstraße 4, 84524 Neuötting
Alter	10 - 14 Jahre
Kosten	0,00 €
Veranstalter	Kreisstadt Altötting Weitere Infos Hermann Schubotz (Solarexperte)
Ansprechpartner	08654 494103 solarbasteln@t-online.de

Beschreibung

Der Supersolarbastelkurs ist eine tolle Möglichkeit für Kinder und Jugendliche, sich kreativ und spielerisch mit dem Thema erneuerbare Energien und Umweltschutz auseinanderzusetzen. Im Rahmen des Kurses werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer dazu angeleitet, aus Recycling-Material wie beispielsweise einer Fischdose, Karton und Strohhalmen ein funktionstüchtiges Boot zu bauen, das auf dem Wasser fahren kann.

Das Besondere an diesem Boot ist, dass es von einem Solarmotor angetrieben wird, der mit einer Photovoltaikzelle verbunden ist. Diese Zelle wandelt Sonnenlicht in elektrische Energie um und speist damit den Motor, der wiederum eine Schiffsschraube antreibt. Auch bei bewölktem Himmel produziert die Hochleistungs-Solarzelle genügend Strom, um das Boot zu fahren. Somit ist das Solarboot nicht nur umweltfreundlich, sondern auch äußerst effizient und zuverlässig.

Die fertigen Solarboote können anschließend in einem Brunnen ihre Runden drehen, allein mit der Kraft der Sonne. Hierbei wird den Teilnehmerinnen und Teilnehmern auf spielerische Weise vermittelt, wie wichtig und wertvoll erneuerbare Energien sind und welche Potentiale in ihnen stecken. Gleichzeitig lernen die Kinder und Jugendlichen auch den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Abfallprodukten.

Ihr müsst folgendes mitbringen:

- Eine Fischdose mit den Maßen 21 cm x 8 cm x 3 cm (z. B. Brathering-Filets), den Rand bitte nicht eindrücken, er wird zum Basteln benötigt
- Ein Behälter für den Transport des Bootes, z. B. eine Obstplastikschale
- Eine kräftige Schere, großes Geodreieck, Bleistift

Bitte ausreichend Brotzeit und Getränke mitbringen