

Ferienprogramm Fridolfing

Wir basteln ein Solarboot

Beschreibung: Beim Solarbastelkurs bauen wir aus Recycling-Material wie einer Fischdose, Karton und Strohalm ein Wasser-taugliches Boot, das von einer Photovoltaik-Zelle und einem Solarmotor mit einer Schiffsschraube angetrieben wird. Die Hochleistungs-Solarzelle produziert Strom aus Licht nach dem photovoltaischen Prinzip und bringt auch bei bedecktem Himmel das Boot zum Fahren. Hierbei lernen die Kinder, wie aus NICHTS (Wegwerf-Müll und kostenloser Sonnenenergie) ETWAS, und zwar etwas Brauchbares erstellt wird. Bei Sonnenschein oder gutem Licht drehen dann die fertigen Solarboote im Planschbecken oder Brunnen ihre Runden, allein aus der Kraft der Sonne. Die Kinder basteln sich selbst ein Spielzeug und erkennen die kostenlose Energie aus Sonnenlicht und nehmen ihr Boot mit nach Hause. Das Supersolarboot hat eine etwa 3x so große Solarzelle und fährt entsprechend deutlich schneller.

Termin:	19.08.2021
1. Gruppe	08:30 – 12:00 Uhr
2. Gruppe	13:00 – 16:30 Uhr
Treffpunkt:	Ganztagsschule (OGT)
Altersgruppe:	ab 8 Jahren
Teilnehmerzahl:	max. 10 Kinder
Kosten:	15,00 Euro 24,00 Euro (Supersolarboot) (bei Anmeldung zu bezahlen!)
Ansprechpartner:	Herr Schubotz Tel.: 08654 / 494103

Bringt bitte Folgendes mit:

- Ein bis zwei Fischdosen, etwa 15 cm lang und 8 cm breit, oval und leer,
- den Rand bitte nicht eindrücken, er wird beim Basteln benötigt
- Ein Behälter für den Transport des Bootes, wie Obstplastikschale
- kräftige Schere, großes Geodreieck, Bleistift, eine Jause für die Pause
- Für den Supersolarkurs: Fischdosen mit 21cm x 8 cm (Brathering-Filets)

Heißklebepistole und sonstige Materialien werden vom Kursleiter bereitgestellt!

