

Herbstferien-Camp

Wasseruntersuchung auf neuen Wegen: Das Solarboot-Projekt an der Lahn

2. Herbstferienwoche

23. – 25. Oktober 2024 (tägl. 9 - 15 Uhr)

Schülerlabor Physik, Renthof 5, Marburg

Was ist das Herbstferien-Camp?

- In unserem Camp baust du ein solarbetriebenes Boot und führst damit Experimente an der Lahn durch.
- Du lernst, wie Photovoltaik funktioniert, wie man Mikrocontroller einsetzt und was bei der Gewässeruntersuchung wichtig ist.
- Das Camp richtet sich an Interessierte im Alter von 10 bis 18 Jahren.

Mach mi(n)t und lerne, wie du aktiv zum Schutz
unserer Gewässer beitragen kannst!

Was erwartet Dich?

- Nimm an der Erforschung und dem Schutz des lokalen Ökosystems teil.
- Triff Gleichgesinnte und knüpfe wertvolle Kontakte.
- Kombiniere umweltbewusstes Handeln und technologische Innovationen.

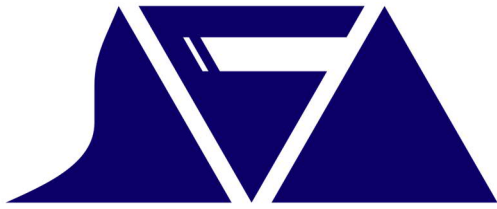


SCHÜLER:INNEN
FORSCHUNGSZENTRUM
MITTELHESSEN

Weitere Infos:



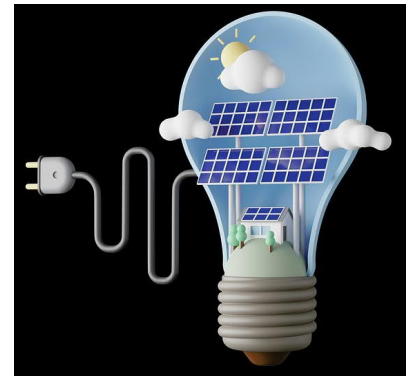
Anmeldung möglich per E-Mail unter: team@sfz-mittelhessen.de
mit folgenden Angaben: Name, Klasse, Schule



Programm:

Mittwoch: Solarworkshop

- Begrüßung/Kennenlernen
- Bau von kleinen Solarbooten
- Vortrag: Funktion und Theorie einer Solarzelle
- Experimente mit Photovoltaik-Systemen
- Test und Optimierung der Boote im Labor



Donnerstag: Wasseranalyse

- Wanderung zur Lahn
- Einsatz der Solarboote auf der Lahn
- Messungen & Entnahme von Proben
- Auswertung der Messergebnisse

Freitag: Präsentationen der Ergebnisse

- Erstellen von kleineren Präsentationen
- Vorstellung der Ergebnisse
- Prämierung der Boote
- Zertifikate und gemeinsamer Abschluss mit den Eltern

Anmeldung möglich per E-Mail unter: team@sfz-mittelhessen.de
mit folgenden Angaben: Name, Klasse, Schule