

AG Zukunftsschmiede BSO online

Klima-Umwelt-Nachhaltigkeit

**Klasse: 5-10; Zeit: Mittwoch, 7 und 8. Std. und/oder Exkursionstage; Raum: Physik 1;
Lehrer*in: N. Leidebrand, A.Auth**

In der AG beschäftigen wir uns mit Aktivitäten in denen ihr die Möglichkeit habt **praktische Erfahrungen** zu sammeln, **Wissen** anzuwenden, die **Selbstständigkeit** und das **Selbstvertrauen** zu stärken, neue **Interessen** zu entdecken und **Problemlösefähigkeiten** zu entwickeln

Exkursionen

Die Exkursionen sind organisierte **Ausflüge**, die es euch ermöglichen, das Gelernte im Klassenzimmer in der realen Welt anzuwenden, eure Wahrnehmung und die sozialen Fähigkeiten zu verbessern.

1. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Göttingen (DLR)

- die Erforschung von Erde und Sonnensystem
- die Forschung für den Erhalt der Umwelt
- die Entwicklung umweltverträglicher Technologien für Mobilität und Kommunikation



2. Umweltbildungszentrum Licherode

3. Bio-Bauernhof

4. Windpark

5. Stadtreiniger Kassel

6. Besucherbergwerk Gruppe Gustav/Abterode

7. Besichtigung und Testfahrt Twike

8. Wasserkraftwerk Rotenburg a.d.F.



Workshops

Diese Workshops in der Schule und an **anderen Lernorten** sind Lernveranstaltungen, bei denen ihr in einer kleinen Gruppe an einem speziellen Thema arbeitet.

1. **Elektrorecycling**
2. **Woher kommt das Trinkwasser**
3. **Technik-Museum Kassel TMK**



Projekte

Projekte sind längerfristige Aufgaben, die ihr in **Gruppen oder individuell** durchführen könnt, um ein von euch bestimmtes Ziel zu erreichen.

1. Schulgarten

- Bestandsaufnahme, neue Planung des Schulgartens
- Renovierung/Neugestaltung einer Chill-out-Zone: Bänke, Tische usw.
- Planung/Einrichtung einer automatischen Bewässerungsanlage für die Beete
- Pflegemaßnahmen am Biotop-Teich zur ungestörten Entwicklung des Teiches
- Budgetierung der Renovierung/Neugestaltung

2. Getrennte Müllsammlung

3. Planung und Bau einer Photovoltaikanlage

4. Eigenes Projekt

Eine **Auswahl** an Exkursionen, Workshops oder Projekten werden wir **gemeinsam abstimmen**. Ihr könnt in dieser AG sowohl **kontinuierlich** als auch nur **vorrübergehend** an den ausgewählten Exkursionen **teilnehmen** oder an Workshops oder Projekten **mitarbeiten**.



Ziele

Auszeichnung zur **Hessischen Umweltschule** und **Verbesserung der Note** in einem naturwissenschaftlichem Fach.