

U

Projektgruppen Umwelt

	<u>Name der Projektgruppe</u>	<u>Beschreibung</u>
U1	Imkerei und Schulgarten Ab 5. Klasse	Die Projektgruppe übernimmt drei Tage lang die Aufgaben in unserer Schulimkerei. Wir untersuchen die Bienenstöcke, ernten Honig, gießen Kerzen und schauen uns die Nahrungsquellen der Bienen in unserem Schulgarten an. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, Dinge wie Cremes, Labello oder Wachstücher mit unserem Wachs herzustellen.
U2	Katastrophen Komitee Ab 5. Klasse	Weltuntergangsszenarien durch Klimawandel oder ähnliche Katastrophen. Was gab es schon?
U3	Nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen Ab 5. Klasse	Was passiert, wenn die Ressourcen auf der Erde aufgebraucht sind, und wie kann man diesen Zeitpunkt hinauszögern? Können wir nachhaltiger konsumieren? Und wenn ja, wie? Wir erstellen eine Ausstellung zum Thema natürliche Ressourcen, deren Endlichkeit und wie man effektiv den übermäßigen Konsum an diesen verringern kann.
U4	Speicher für die Energiewende Ab 7. Klasse	Sonne und Wind haben wir oft im Überfluss - aber nicht unbedingt dann, wenn wir Strom brauchen. Speicher lösen dieses Problem. Durch sie wird der Traum von 100% erneuerbarer Energie zur Realität. Bei diesem Projekt sollen unterschiedliche Möglichkeiten der dringend notwendigen Stromspeicher besprochen werden. Geplant ist ein Ausflug zur Firma „Voltstorage“, welche nachhaltige Speichermöglichkeiten in Form von Redox-Flow-Speichern anbietet. In der Schule sind auch Experimente für die Schüler geplant, um das Grundverständnis für die Vorgänge innerhalb eines elektrochemischen Speichers zu zeigen. Am letzten Tag sollen dann Plakate und Präsentation für das Schulfest vorbereitet werden, damit auch die gesamte Schulfamilie nachvollziehen kann, wie wichtig dieses Thema für die Zukunft ist.
U5	Zero Waste Initiative Ab 7. Klasse	In diesem Projekt wollen wir uns mit der Frage beschäftigen, wie Müll generell, aber auch im Besonderen am LPG vermieden bzw. reduziert werden kann. Um einen tieferen Einblick in den Kreislauf von Wertstoffen zu bekommen, planen wir einen AWM-Wertstoffhof zu besuchen und dort an einer Führung teilzunehmen. Am Ende der Projektstage soll ein Konzept entstehen, wie wir als Schulgemeinschaft am LPG sinnvoll mit Müll umgehen wollen und ihn ggf. reduzieren können.

U6	Photovoltaik Ladestation Ab 9. Klasse	Wir analysieren den Energieverbrauch der Schule und entwickeln Strategien zur Energieeinsparung. Wir informieren uns über kleine Solaranlagen, mit denen beispielsweise Handys aufgeladen werden können. Vielleicht können wir ja selbst welche bauen und daraus eine Ausstellung erstellen.
-----------	---	--