

## Naturpark Hochmoor Schrems

### Mittelschule Schrems



#### Der Weg zum sauberen Wasser

Was passiert mit dem Wasser, das wir täglich verbrauchen, nachdem wir es im Abfluss hinunterspülen? Wie funktioniert eigentlich eine Kläranlage? Wie viel Wasser verbrauchen wir jeden Tag und wo lässt sich das meiste einsparen?

Diesen und anderen Fragen gingen die Schüler\*innen der 4. Klassen der NÖMS Schrems im Rahmen des Projekts auf den Grund.

Wasser ist nicht nur ein wichtiger Lebensraum, den die Schüler\*innen bei ihren Exkursionen im UnterWasserReich Schrems bereits ausführlich erforscht haben, sondern auch lebenswichtig für uns Menschen und deshalb auch in den Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen verankert. Im Rahmen des Projekts beschäftigten sich die Schüler\*innen hauptsächlich mit Themen des SDG 6 "Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen".

Um Bewusstsein für den Wert von sauberem Trinkwasser zu schaffen, beschäftigten sich die Schüler\*innen, vor allem im Chemie- und Physik-Unterricht, mit dem vorkommenden Wasser auf unserer Erde und ihrem eigenen Wasserverbrauch. Im Rahmen einer Exkursion zur Kläranlage des Abwasserverbandes Lainsitz bekamen die Schüler\*innen einen Einblick in die Abläufe einer Kläranlage. Im Chemieunterricht wurde anschließend das Funktionsprinzip mit einfachen Mitteln nachgebaut und eine Wasserprobe gefiltert. Das Projekt wurde im Sommersemester 2024 mit den 4. Klassen (ca. 26 Schüler\*innen) umgesetzt. Die Ergebnisse wurden gefilmt und mittels Reel auf unserem Social Media Account auf Instagram (mittelschule.schrems) präsentiert.

Mitwirkende Personen / Institutionen:

- NÖMS Schrems - Tina Denk (Koordinatorin), Jasmin Schuh und Alexandra Lotz (Chemieunterricht)
- Naturpark Hochmoor Schrems - Claudia Stain
- Abwasserverband Lainsitz

Fotos: Jasmin Schuh