

## **Mikroplastik und Meerestiere**

### **Die Plastikdetektive der Realschule Schonungen**

Vom 02. - 04.03.20 war das Klimobil zu Gast bei den 7. Klassen der Realschule Schonungen. In dem 6-stündigen Schulprogramm erfuhren die Schüler\*innen, wie Plastik in unsere Ozeane gelangt und welche Auswirkungen unsere Müllflut auf das Leben im Wasser und am Land hat.

Zur Einstimmung in den Tag durften die Kinder dem Meeresrauschen lauschen und sich von den Wellen davontragen lassen.

Spielerisch erfuhren die Kinder, wie eng verknüpft das Nahrungsnetz im Meer ist und welche Auswirkungen es hat, wenn Plastik in diese Nahrungskette gelangt. Wir gingen der Frage auf die Spur, wie das Plastik überhaupt in das Meer gelangt, wie dieses zu Mikroplastik wird und welche Folgen das für die Tierwelt und uns Menschen haben kann. Abschließend ging es darum, was jede\*r einzelne von uns gegen diese große Plastikflut unternehmen kann.

Das Programm ist methodisch vielfältig und spielerisch angelegt. Neben einer Teamaufgabe, wo die gesamte Klasse gemeinsam das Meer von Plastik befreien muss gibt es eine Forschereinheit, in der wir Mikroplastik und Plankton unter der Stereolupe betrachten und vergleichen. Wir spinnen ein Nahrungsnetz mit einem Kletterseil und untersuchen verschiedene Kosmetikprodukte auf ihre Inhaltsstoffe. Ziel des Programms ist es, die Schüler\*innen mit viel neuem Wissen über das Plastikproblem und der Motivation auszustatten, im eigenen Leben Plastik zu vermeiden und somit zum Umweltschutz beizutragen.

Die Schüler\*innen waren super motiviert und hatten viele gute Ideen, wie wir unseren Plastikkonsum reduzieren können.