RESÜMEE ESEO AUSTRIA

Durch den Vortrag haben wir einen umfangreichen Einblick von der Organisation ESERO Austria bekommen. Das „Climate Detectives“ Projekt von ESERO Austria, motiviert Schüler\*innen zwischen 6-19 Jahren sich mit lokale Umwelt- oder Klimaproblem auseinanderzusetzen. Jüngere Teilnehmende können Aktivitäten rund um Klimathemen einreichen, während ältere Teams Forschung mit Satellitendaten oder Messungen vor Ort durchführen. Neben dem Projekt, welches jährlich durchgeführt wird, gibt es eine große Auswahl an Unterrichtsmaterialen mit verschiedensten Themen Rund um Satellitenbilder, Klima, Umwelt, ...

Im Weiteren wurde uns die Website Copernicus vorgestellt. Sie bietet Zugang zu Satellitendaten und Dienstleistungen in Bereichen wie Klimawandel, Umweltüberwachung und Katastrophenmanagement. Die Plattform unterstützt Forschungen und Anwendungen, indem sie frei verfügbare, hochauflösende Daten bereitstellt, etwa aus Sentinel-Satelliten. Nutzer\*innen können Informationen über Luftqualität, Meeresüberwachung und Veränderungen der Landnutzung abrufen.

**Mögliche Themen für den Unterricht:**

🡪 Thema Landnutzung: Urbanisierung, Waldrodung, nachhaltige Landwirtschaft

🡪 Thema Klimawandel: Analyse von Temperatur- und CO2 Daten

🡪 Thema Naturkatastrophen: Auswirkungen Hochwasser, Waldbrände (Beispiel: Rhodos)

🡪 Thema Ozeane: Verschmutzte Gebiete erkennen (Öl, Plastik, ...)

🡪 Luftqualität: Schadstoffe

Die Website bietet eine umfassende Informationsbasis die es mir als Lehrperson ermöglicht, Schüler\*innen komplexe Umweltthemen auf eine interaktive Weise nahezubringen. Schüler\*innen können tiefer in die Themenbereiche eintauchen und bekommen dadurch ein besseres Verständnis für die dringenden Umweltprobleme unserer Zeit entwickeln.