

Arbeitsauftrag 6.1

Mit dem Projekt Climate Detectives werden enorm wichtige Themen wie der Klimawandel und Umweltschutz behandelt. Das Projekt kann dazu beitragen, das Bewusstsein der Schüler*innen für den Klimawandel zu stärken und ihnen sowohl die geografischen als auch die wirtschaftlichen Aspekte des Themas verständlich zu machen. Es bietet eine leicht anpassbare und altersgerechte Möglichkeit, im Unterricht Themen wie das Auswerten von Klimadaten, das Besprechen von weltweiten Klimaschutzmaßnahmen oder das Entwickeln eigener Lösungen zu behandeln. Durch die praxisnahe Arbeit mit realen Daten erhalten die Schüler*innen nicht nur Wissen über den Klimawandel und seine Auswirkungen, sondern erhalten auch die Gelegenheit, Eigeninitiative zu zeigen und eigene Lösungen zu finden. So wird sowohl die theoretische als auch die praktische Auseinandersetzung mit dem Thema Klimawandel gezielt unterstützt.

Unterstufe 5. – 8. Schulstufe:

Dieses Thema kann man in einigen Schulstufen sehr gut behandeln. Bereits in der 5. Schulstufe wird im Kompetenzbereich Leben und Wirtschaften im Hinblick auf nachhaltige Ernährung das Thema Klimawandel durchgenommen und vor allem wie wichtig die wirtschaftlichen und ökologischen Folgen sind. Ebenso in der 6. Schulstufe steht der Klimawandel und seine Folgen im Kompetenzbereich Nachhaltiger Umgang mit Energie und Ressourcen im Vordergrund. Aber besonders in der 8. Klasse lässt sich das Projekt ideal in den Lehrplanbereich Mensch und Natursysteme integrieren. Hier steht einerseits das Ausmaß des menschlichen Einflusses auf Natursysteme im Vordergrund. Andererseits spielen die Folgen einer Überschreitung von Belastungsgrenzen der Erde eine zentrale Rolle, aber die Schüler*innen müssen auch verstehen können welchen Einfluss der Mensch auf die Natur hat.

Oberstufe 9. – 12. Schulstufe:

Natürlich wird auch in der Oberstufe weiterhin ein Augenmerk auf die Nachhaltigkeit und das Thema Klimaschutz geworfen. Mit Hilfe der Daten von AEC Climate Detectives können die Schüler*innen die Auswirkungen und Folgen von zum Beispiel Extremwetterereignissen, Naturkatastrophen oder auch das Schmelzen von Gletscher beobachten und analysieren. Infolgedessen können eigene Forschungsprojekte entwickelt werden und das persönliche Verhalten kann reflektiert werden.