

Simulationsspiele zum internationalen Klimaschutz

Für Sekundarstufe I und II

KEEP COOL

Im Klimaschutzspiel KEEP COOL übernehmen die Spieler*innen die Verantwortung für das Klima. Es gilt wirtschaftliche Interessen und den Klimaschutz durchzusetzen: Wählst du den Weg der erneuerbaren Energien mit Windrädern und Solaranlagen? Oder bevorzugst du die günstigeren fossilen Energieträger wie Kohle oder Erdöl? In jedem Spielzug müssen die Spieler*innen zwischen gemeinschaftlichem Klimaschutz und egoistischem Handeln abwägen.

Das Risiko: Katastrophen wie Dürren, Hochwasser und Krankheiten.

Die Chance: Wohlstand und ein stabiles Weltklima. Wer zuerst sein Ziel erreicht, gewinnt. Geht jemand aber zu rücksichtslos vor, verlieren alle.

Das Spiel gibt es als KEEP COOL mobil, Brettspiel und KEEP COOL online Version.

www.spiel-keep-cool.de

Zeitaufwand: Die Spieldauer beträgt ein bis zwei Stunden, die Vorbereitung circa eine Stunde. Die Nachbereitungszeit ist variabel, je nach Anzahl der ausgewählten Themen und Vertiefung.

Für Sekundarstufe II

World Climate

World Climate ist ein simulationsbasiertes Rollenspiel der UN-Klimaverhandlungen. Mit World Climate können Gruppen die wissenschaftliche und geopolitische Basis internationaler Abkommen zum Klimawandel selbst erkunden. Unterstützt wird das Rollenspiel durch die C-ROADS Computersimulation, mit der die Klimasystemdynamik simuliert wird. C-ROADS ist technisch so ausgereift, dass es auch zur Entscheidungsunterstützung bei echten weltweiten UN-Verhandlungen eingesetzt wird (so wurde zum Beispiel der ehemalige US-Präsident Barack Obama 2009 mit C-ROADS-Szenarien gebrieft).

Für den Einsatz im Unterricht steht ein Handbuch für Moderator*innen zur Verfügung. Weitere Erläuterungen und Materialien zum Download: www.bne-bw.de/schule/projekte/world-climate.html

Zeitaufwand: Für eine Sitzung werden etwa drei Stunden benötigt, davon zwei Stunden für das Rollenspiel und eine für die Nachbesprechung. Bei Schulveranstaltungen im Klassenraum mit eingeschränktem Zeitrahmen lässt sich die Übung über mehrere Tage verteilen.