



ENERGIE SEMINAR

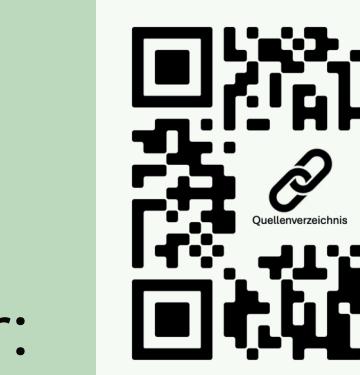
Kipppunkte

Ein Gedicht...

Kipppunkte, wo das Klima bricht,
Kleine Veränderungen, die Welt zerbricht.
Eis schmilzt, Wälder fallen,
Korallen sterben, die Meere prallen.

Düstere Zeiten, wenn wir nichts wagen,
Die Welt zu retten, liegt in unseren Tagen.

Neugierig geworden? Weitere Infos und Quellen findet ihr hier:



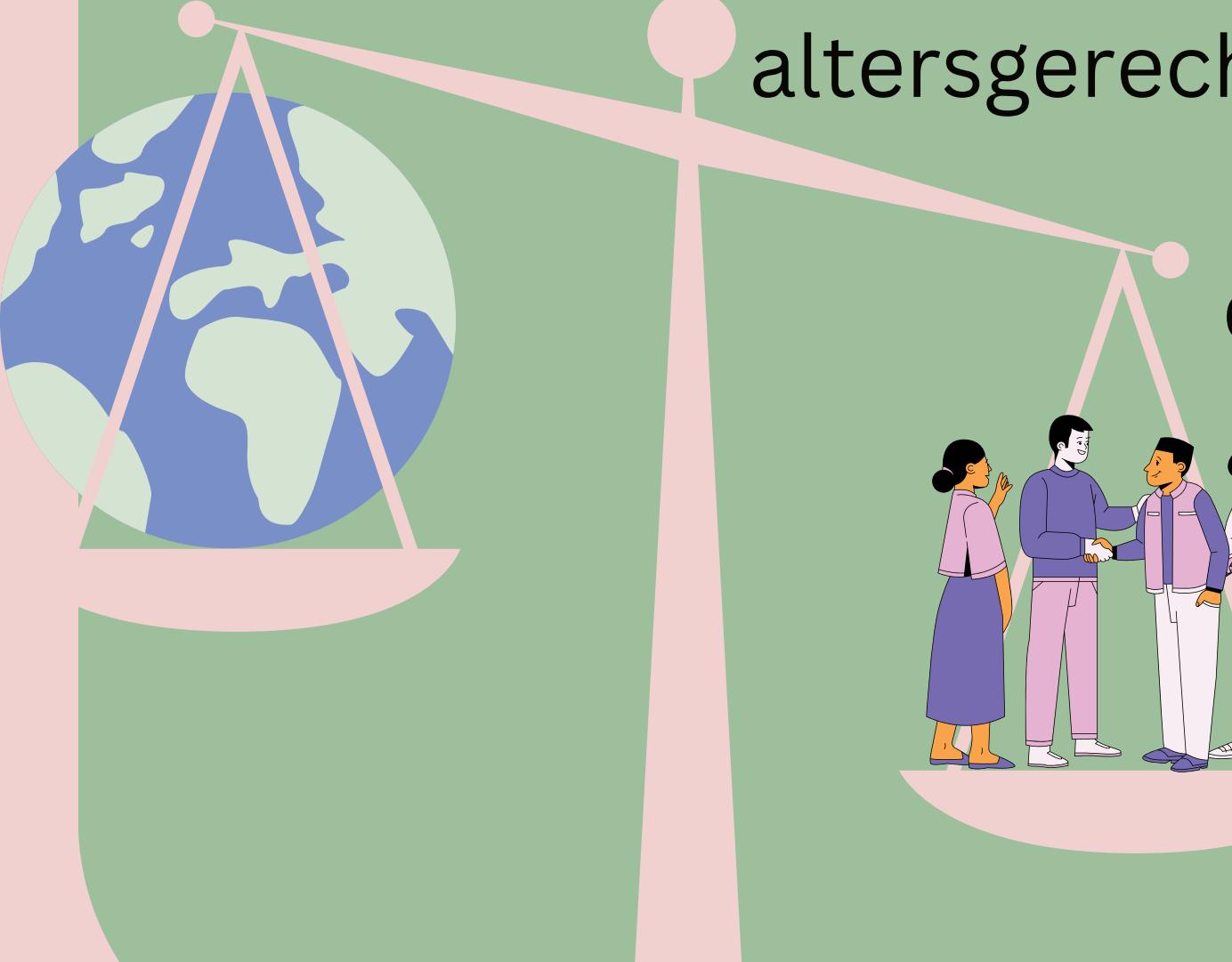
Output

Wir haben einen Workshop für die Ferienbetreuung Gräfekids in Kreuzberg entwickelt, den wir Anfang August durchführen. Ziel ist es, Kinder im Alter von 8-12 Jahren spielerisch für das Thema zu begeistern.

Im **ökologischen Teil** zeigen wir mit einem Experiment, wie Meereströmungen und ökologische Kipppunkte zusammenhängen.

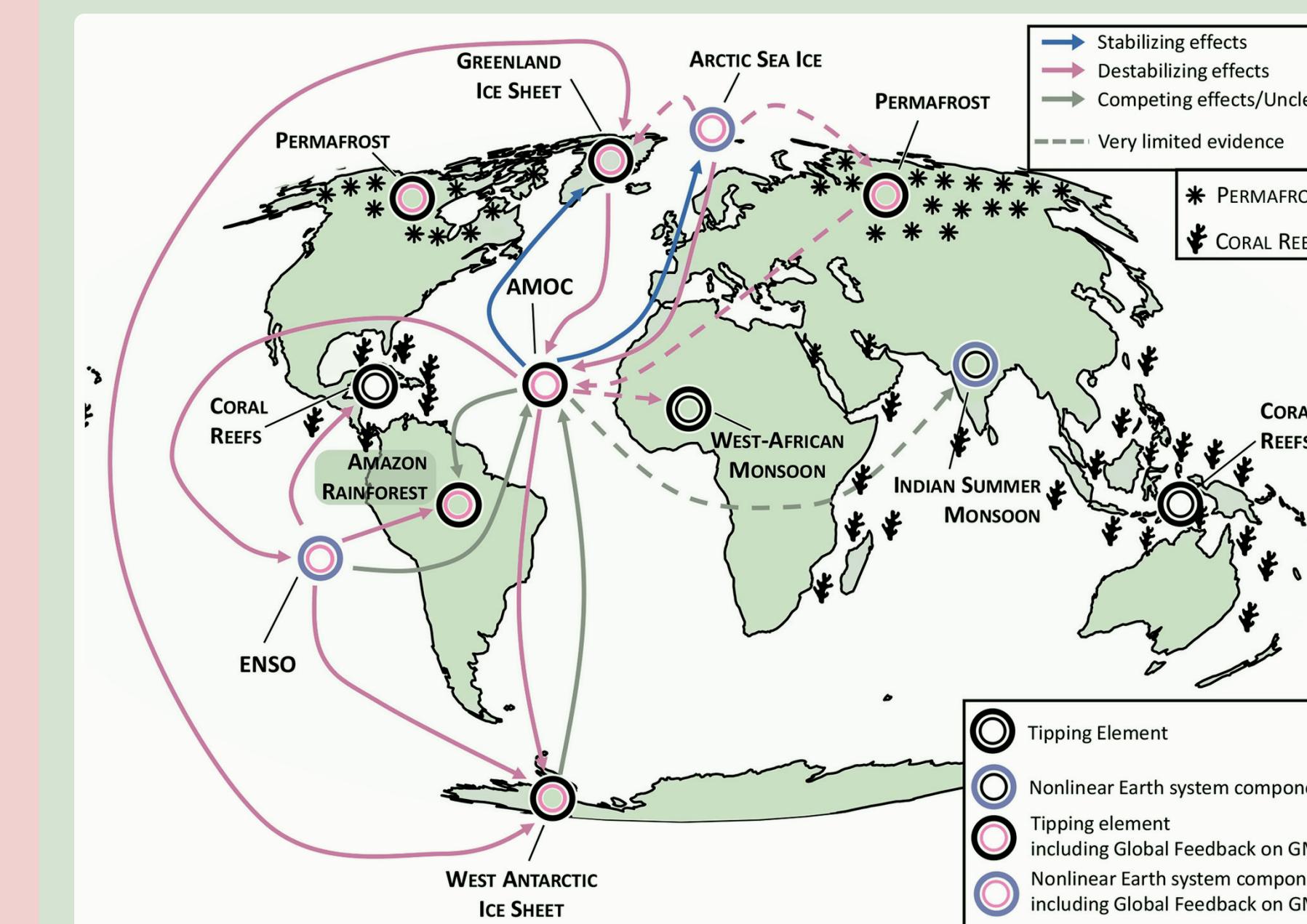
Im **innovatorischen Teil** erkunden die Kinder die Auswirkungen von Technologien und Konsumverhalten auf die Umwelt und erleben, wie gemeinschaftliches Handeln notwendig ist, um den Klimawandel zu bekämpfen.

Im **sozialen Workshop** führen wir mit den Kindern ein altersgerechtes Planspiel zur Identifikation von populistischem Verhalten durch. Wir übernehmen dabei die Rollen von Realisten und Populisten, um den Kindern die Mechanismen des Populismus spielerisch beizubringen.



Ökologisch

Bereits bei 1,5 °C globaler Erwärmung könnten bis zu 90 % der **Korallenriffe** verschwinden. Diese Riffe sind Lebensraum für viele Meeresarten und essenziell für Millionen Menschen. Neben der Erwärmung tragen Überfischung, Meeresverschmutzung und Versauerung der Ozeane zum Korallensterben bei.



Die **Atlantic Meridional Ocean Circulation (AMOC)** ist Teil des globalen Meereströmungssystems und transportiert warmes Meerewasser aus den Tropen in den Nordatlantik. Dies führt zu gemäßigteren Temperaturen v.a. in Europa, die bei einem möglichen Kollaps um 4-10°C abnehmen könnten. Dadurch werden Wetterextreme häufiger und die Landwirtschaft beeinträchtigt. Zudem würde ein Kippen die Südhalbkugel erwärmen.

Sozial



Demographischer Wandel ist ein stetiger Prozess, welcher die Struktur und Dynamik einer Gesellschaft transformiert. Er stellt einen sozialen Kipppunkt dar und bedroht insbesondere die Wirtschaft und das Sozialsystem. Dabei ist die Urbanisierung ein Katalysator für den demografischen Kollaps ländlicher Siedlungen und deren Industrie.

Rechtsruck in Europa: Europa erlebt einen Rechtsruck - besonders nach den Europawahlen sorgte dieses Thema für viel Aufruhr. Soziale Medien verbreiten rechte Botschaften und schüren Ängste. Führungsfiguren wie Alice Weidel und Marine Le Pen profitieren vom Misstrauen gegenüber etablierten Medien. Ursachen sind wirtschaftliche Unsicherheit, Migrationsängste und Enttäuschung über traditionelle Parteien und die EU.

Innovatorisch

Energiesysteme: Besonders Stromerzeugung durch Solarenergie und Windkraft aber auch der Einsatz von nachhaltigen Energieträgern, wie z.B. Wasserstoff, spielen bei der Energiewende eine entscheidende Rolle. Ein bedeutender Kipppunkt wurde bereits erreicht: erneuerbare Energieerzeugung ist kostengünstiger als die herkömmliche fossile Erzeugung.



Mobilitätswende: Der Mobilitätssektor hat einen bedeutenden Anteil an den weltweiten CO₂ Emissionen. Die Elektrifizierung des Straßenverkehrs sowie der Einsatz von E-Fuels oder Wasserstoffantrieben im Flugverkehr kann hierbei eine Schlüsselrolle einnehmen.

