



KLIMAPROJEKT - PLANUNGSBOGEN

Titel: Walking Warming Stripes

Author*in: Paul Esters

Alter: 6-18

Inhalt:

Projekt zur Visualisierung der Erderwärmung mittels "warming stripes". Die Kinder und Jugendlichen verkleiden sich als Warming Stripes, jeder in einer individuellen Farbnuance. Die Streifen repräsentieren die in der Schule vertretenen Jahrgänge; der dunkelste Streifen steht für das wärmste Jahr, dem Geburtsjahr des Schulhundes, 2023. Abschluss und Höhepunkt des Projektes ist ein Auftritt der lebendigen „warming stripes“ auf einer Schulfeier. Hier halten die SchülerInnen bunte Buchstaben hoch, die sich zu einer kurzen Information über das Projekt zusammenfügen. Das Projekt wurde am Erzbischöflichen Berufskolleg Köln im Februar 2024 durchgeführt.

WISSENSCHAFTLICHER KONTEXT:

Bei den Warming stripes repräsentiert eine Farbe (von blau für kalt und rot für warm) jeweils eine Temperatur, die gegen die Zeit aufgetragen wird. Diese Temperaturen nehmen seit der Industriellen Revolution und dadurch mehr Treibhausgasemission, immer mehr zu. Die Warming stripes können für verschiedene Städte und Länder hier heruntergeladen werden: <https://showyourstripes.info/>

Entwicklungsziele:

- Sachkompetenz: Die Jugendlichen erkennen anhand eines lebensnahen Beispiels die ansteigende Erwärmung der Erde.
- Methodische Kompetenz: Sie erleben, dass wissenschaftliche Statistiken einfach visualisiert werden können.
- Selbstkompetenz: Sie erkennen, dass sie in ihrem Umfeld einen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels leisten können. Sie üben sich in einem Auftritt vor einer größeren Versammlung.
- Sozialkompetenz: Sie erfahren, dass Buchstabenfolgen nur unter Beachtung sozialer Disziplin aufgeführt werden können.

Planung:

- Information/ Erarbeitung des Zusammenhangs von CO2 Anstieg und Erderwärmung
- Erfragung und individuelle Zuordnung von schulspezifischen Geburtsjahren, -Räume, Klassenraum, Außengelände, Aula Jahrestemperaturen und „warming stripes“
- Mischung der Farben und Bemalung der individuellen Maleranzüge
- Erarbeitung der zu zeigenden Texte und Zuordnung der Buchstaben; Festlegung der Hintergrundmusik, der Moderatoren
- Übung des Auftritts

Ressourcen:

- Material: Maleranzüge, Abdeckmaterial, Becher, Pinsel, Farben, Eddings (für Jahreszahlen, Temperaturangaben, Buchstaben), Papier.
- Zeitbedarf: Mindestens 6 Unterrichtseinheiten (90 Minuten)
- Gruppengröße: 8 — 28 Personen
- Weitere Infos:
<https://umweltindikatoren.nrw.de/klima-energie-effizienz/warming-stripes>

Feedback:

- Im konkreten Projekt bestand eine Zusatzaufgabe für die 18-jährigen SchülerInnen darin, die Maleranzüge und Farben bei Baumärkten einzuwerben. Das Bemalen der Anzüge war schwierig, teils chaotisch. Ein Auftritt in bemalten T-shirts oder mit bemalten Pappschildern ist für jüngere Gruppen geeigneter.

