



KLIMAPROJEKT - PLANUNGSBOGEN

Abstract (Name der Author*in, Inhalt der Planung, Kindesalter):

Author*in: Paul Esters

Alter: 6-18

Inhalt:

Das Projekt zur Visualisierung der Erderwärmung mittels "warming stripes" fand am Erzbischöflichen Berufskolleg Köln im Februar 2024 statt. Kinder und Jugendliche verkleideten sich als Wärmestreifen in unterschiedlichen Farbnuancen, die die Jahrgänge der Schule repräsentieren. Der dunkelste Streifen steht für das wärmste Jahr, 2023, dem Geburtsjahr des Schulhundes. Höhepunkt des Projekts war eine Aufführung bei einer Schulfeier, bei der die SchülerInnen bunte Buchstaben hochhielten, die eine kurze Information über das Projekt bildeten. Die "warming stripes" visualisieren Temperaturen mit Farben von blau (kalt) bis rot (warm) über die Zeit. Seit der Industriellen Revolution und den erhöhten Treibhausgasemissionen steigen diese Temperaturen an. Warming stripes für verschiedene Städte und Länder können unter <https://showyourstripes.info/> heruntergeladen werden.

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, 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.
- Räume, Klassenraum, Außengelände, Aula
- Zeitbedarf. Mindestens 6 Unterrichtseinheiten (90 Minuten)
- Gruppengröße: 8 - 28 Personen
- Weitere Infos:
<https://umweltindikatoren.nrw.de/klima-energie-effizienz/warming-stripes>

Feedback:

- 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.

