

BNE und Mathematik

Die nachhaltige Entwicklung gehört zu den wesentlichen Problemen unserer Zeit (s. Global Goals). Themen aus diesem Kontext gibt es einige. Unten sind zu fünf Bereichen kurze Videos als Informationsmaterial angeführt. Ihr könnt diese Videos nutzen, aber auch andere verwenden.

Eure Aufgaben:

- a) Erstellt in eurer Gruppe zu drei der nachfolgenden 5 Kontexte jeweils 4 Mathematikaufgaben, deren Lösung euch selbst interessiert und die von der anderen Gruppe lösbar sind. Ihr könnt euch auf Inhalte aus den Videos beziehen oder andere passende Inhalte hinzuziehen.
- b) Löst die Aufgaben der anderen Gruppen im Team und/oder alleine.
- c) (Falls noch Zeit ist:) Bearbeite die Aufgaben von den Dozierenden (Phase 3 der AG-Sitzung).

Themenbereiche:

Regenwald:

<https://www.zdf.de/kinder/logo/warum-regenwald-zerstoert-wird-einfach-erklart-100.html>

CO2 (allgemein)

<https://www.youtube.com/watch?v=KX0mpvA0g0c>

<https://www.youtube.com/watch?v=FHvGZU2InZA>

<https://www.youtube.com/watch?v=CR3q9vnSIFQ>

CO2 im Alltag:

<https://www.youtube.com/watch?v=l7HYrM3apsI>

<https://www.youtube.com/watch?v=eOnXVjWFIk4>

Recycling

<https://www.youtube.com/watch?v=WWngxDscWVA>

<https://www.youtube.com/watch?v=umAUm5eF5wc>

Garbage patch

<https://www.youtube.com/watch?v=VrhjVHOiSkQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=f8K9tXzBcKE>

Euer eigenes Thema

...