An die Lehrkräfte

Zeitstrahl

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Lernbaustein können Sie Ihren Schüler:innen (SuS) **Bildung für nachhaltige Entwicklung** aktiv erlebbar machen. Nach diesem Lernbaustein können die SuS die Haltbarkeit verschiedener Materialien einschätzen. Die SuS verstehen, warum der Einsatz von Plastikprodukten für die Umwelt eine große Belastung darstellt. Weiterhin bietet diese Thematik einen konkreten **Lebensweltbezug**, da die genutzten Gegenstände fast alle eine bedeutende Rolle im Alltag der SuS spielen.
Das bereitgestellte **Material** beinhaltet neben einer Materialliste ein Informationsblatt mit Aufgaben und ein Lösungsblatt für die Lehrperson. Darüber hinaus gibt es „Tipps & Tricks", die mögliche Vertiefungen oder inhaltliche sowie methodische Hinweise beinhalten. Die Materialien sind alle auf Alltagsgegenstände ausgerichtet, sodass dieses Modul kostengünstig von der Lehrperson im Schulunterricht oder in Projekten umgesetzt werden können.

Zielgruppe: 4. - 7. Klasse

Zeitrahmen des Lernmoduls:
5 min Vorbereitung
5-7 min Umsetzung

Tipps & Tricks:

- **Hinweis**: genug Zeit einplanen, um die Gegenstände zu besorgen (z.B. Angelschnur)
- **Hinweis**: Das Sortieren der Gegenstände benötigt viel Platz. Um Ressourcen beim Drucken zu sparen kann der Zeitstrahl auch an die Tafel oder auf ein Kreppband gezeichnet werden (siehe **Material**).

PUBLIC DOMAIN

UNIVERSITÄT TRIER

PLAST.ED

Material + Aufgabe

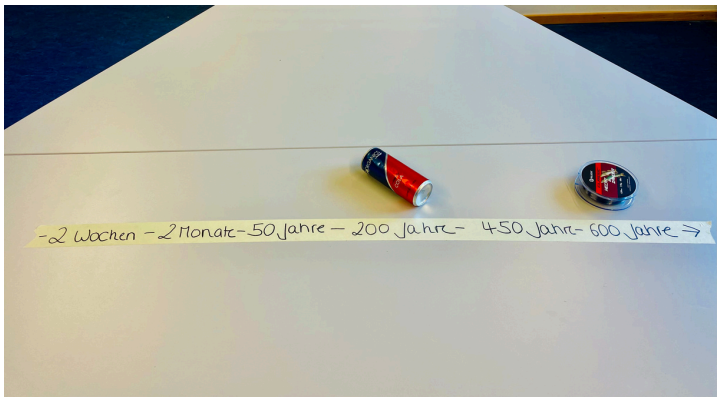
Zeitstrahl

Materialliste

- Apfel
- Karton (z.B. Umzugskarton)
- Aluminiumdose
- Styroporbecher
- Plastikflasche
- Angelschnur

Aufgabe

Die SuS sollen die in der Materialliste aufgeführten Objekte nach ihrer Haltbarkeit/ benötigten Zeit zur Zersetzung ordnen, indem sie die Gegenstände der richtigen Zeit auf dem Zeitstrahl **zuordnen**.



mögliche Umsetzung mit Kreppband

PUBLIC DOMAIN

UNIVERSITÄT TRIER

PLAST.ED

Druckvorlage

Zersetzung verschiedener Materialien

2 Wochen | 2 Monate | 50 Jahre | 200 Jahre | 450 Jahre | 600 Jahre

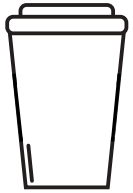
PUBLIC DOMAIN

UNIVERSITÄT TRIER

PLAST.ED

Lösung

Zersetzung verschiedener Materialien

2 Wochen	2 Monate	50 Jahre	200 Jahre	450 Jahre	600 Jahre
					

PUBLIC DOMAIN