

Nachhaltigkeitswoche in Aschersleben

Projekt der Adam-Olearius-Schule



- Dinge, die jeder
• umsetzen kann

Ideen Nachhaltigkeit

- weniger Papier • mehr digital (Tablet) / vielseitige Nutzung Smart Boards
- Getränkespender / AOS-Flaschen / -Dosen → eigene Mehrwegflaschen
- Kleidertausch
- monatl Müllsammelaktion
- Baumpflanzaktionen (Einschulung)
- recyclebare Handtücher / (Stoffhandtücher) → Klassenhandtuch
- Kleidercontainer
- Pfandsystem (Kiosk) / eigene Verpackung
- pfl. Tafelschwämme
- einpflanzbares Papier / Stifte
- plastikfreie Verpackungen
- Strom-Dienst
- Schulbücher spenden / upcycling
- Schriftarten
- Lebensmittelboxen
- Mülltrennungsplakate



NACHHALTIGKEITSPROJEKT

der Adam Olearius Schule

**Marie, Amanda, Fynn, Paskal, Klara,
Amalia, Max, Vanessa, Zoe**

Unser Thema

Problem Plasteflaschen:

- **Herstellung Plastik**
- **Plastikmüll weltweit**
- **Plastik vermeiden**
- **Warum Aluminium?**





IDEEN & VORLAGEN



Herstellung Plastik - Wie wird Plastik hergestellt ?



Erdöl

Rohbenzi
n

Kohlenwasserstoffverbindu
ng

Plasti
k

ALUMINIUM FLASCHE

-

LÖSUNG DES PROBLEMS



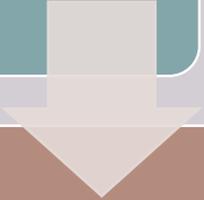
Eine Flasche aus Aluminium für jeden Schüler, damit weniger Plastikflaschen verbraucht werden

**Warum haben wir
uns für
Aluminium
entschieden?**

hält für lange
Zeit, geringes
Gewicht



hält bis zu 48h
kalt und 12h
warm

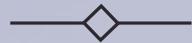


transportfähig

PLASTIKMÜLL WELTWEIT

Plastikmüll ist überall

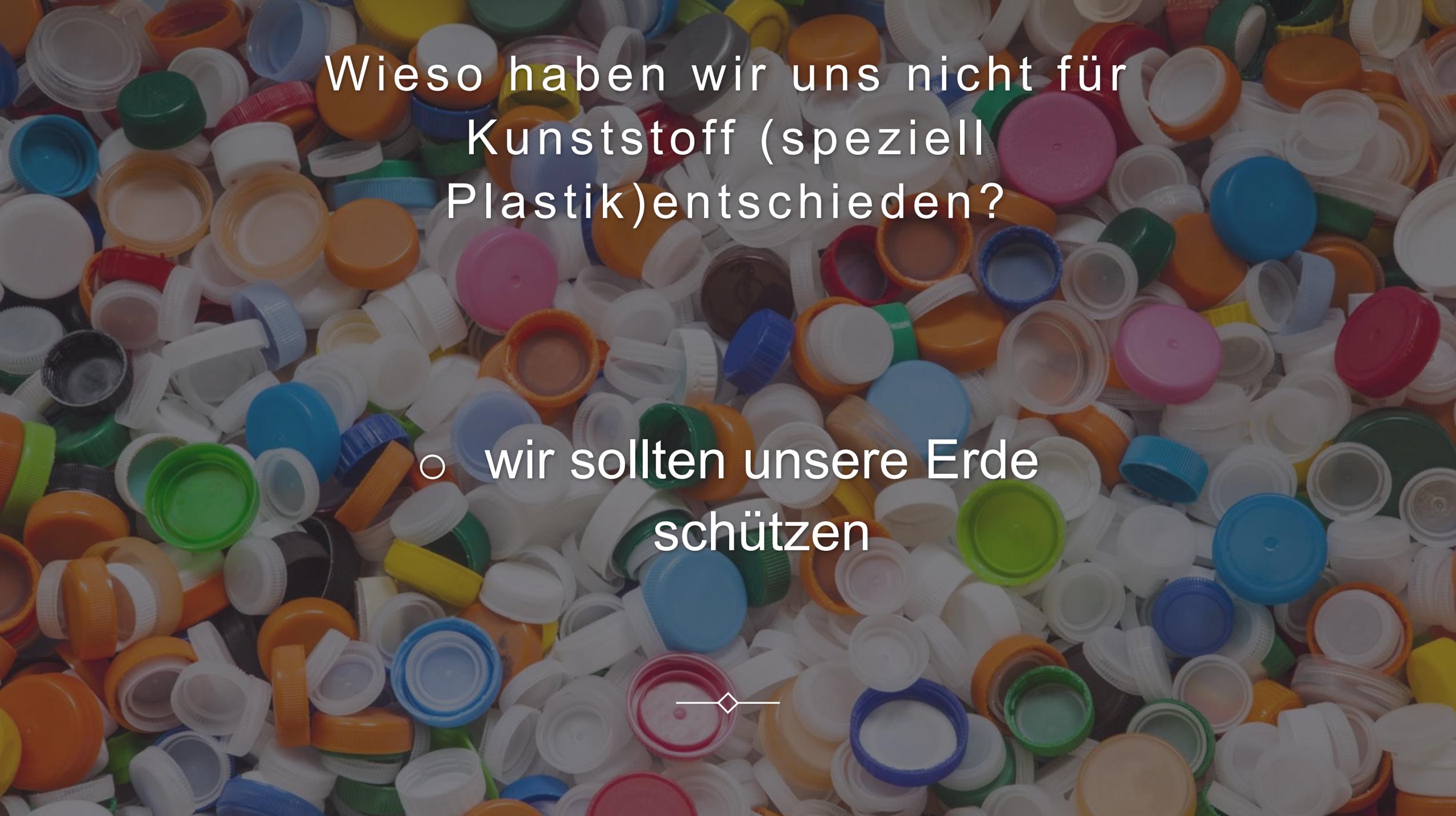
ÜBERALL



Wisst ihr in welchem Meer das meiste Plastik ist?

- a) Pazifik))
- b) Atlantik
- c) Indischer Ozean





Wieso haben wir uns nicht für
Kunststoff (speziell
Plastik)entschieden?

- wir sollten unsere Erde
schützen



DAS PROBLEM UND ALLES WAS DAHINTER STECKT

Plastikmüll wird von Tieren
gefressen

135.000 dieser Tiere sterben
dadurch dann jährlich

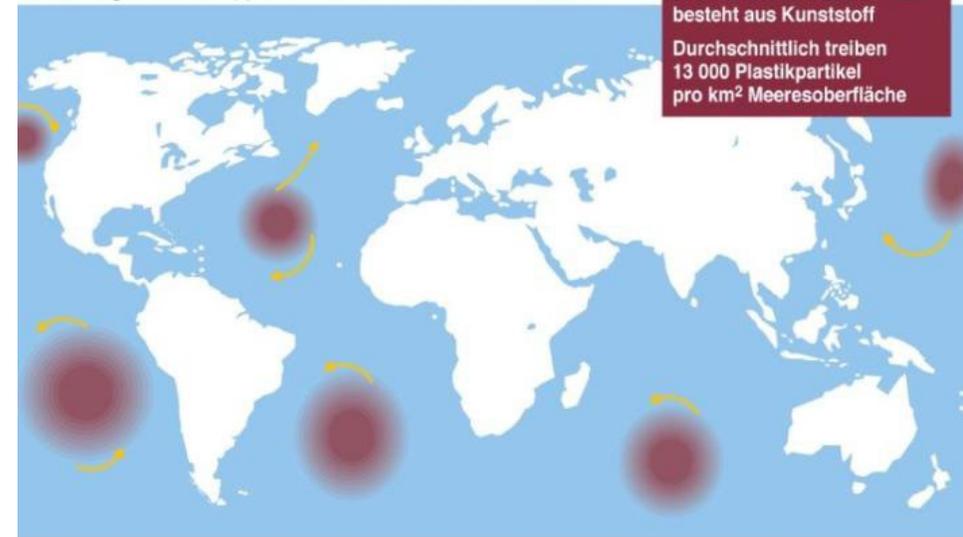
(<https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/muellkippe-meer/muellkippemeer.html>)



Plastikflaschen verrottet natürlich nicht
,weil sie aus Erdöl sind und diese
brauchen 450-6000 Jahre um zu
verrotten (<https://utopia.de/ratgeber/so-lange-braucht-abfall-um-zu-verrotten/>)

Plastikmüll in den Weltmeeren

Mehrere große Müllteppiche verteilen sich über die Ozeane



Ca. 35 Mrd. Plastikflaschen werden jährlich in den USA weggeworfen



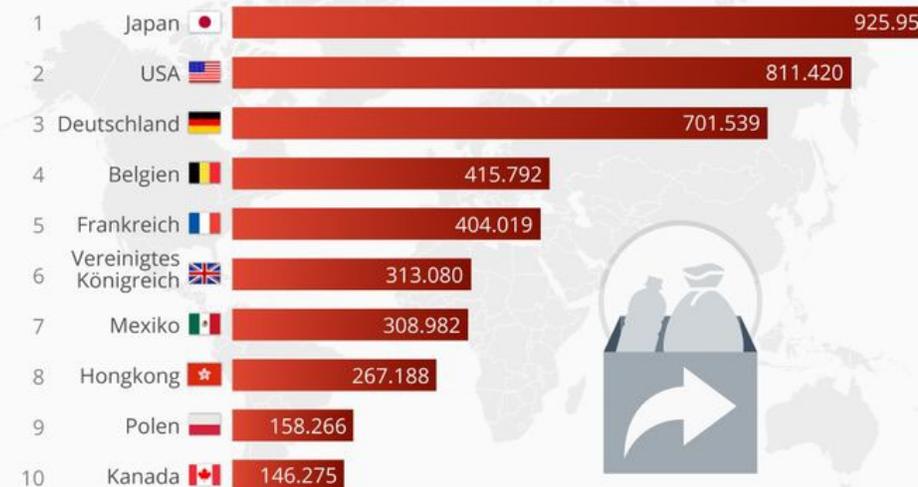
Über 40 Prozent der Verpackungen bestehen aus Kunststoff



Mehr als 250 Tier- und Pflanzenarten nehmen Plastikteilchen als Nahrung auf oder verletzen sich an

Die größten Plastikmüll-Exporteure

Länder mit den höchsten Plastikmüll-Exporten weltweit 2018 (in Tonnen)



Adam-Olearius-Schule

Ascherleben





IDEEN & VORLAGEN



Quellen

- <https://www.careelite.de/wp-content/uploads/2017/08/plastik-herstellung-kunststoff-was-ist-plastik-bestandteile-erdoel.webp> **(14.09.23)**
 - <https://www.menke-industrieverpackungen.de/produkte/kategorie/flaschen/aluminiumflaschen#:~:text=Langlebigkeit%20und%20geringes%20Gewicht%3A%20Aluminium,die%20andere%20Materialien%20angreifen%20k%C3%B6nnen.> **(14.09.23)**
 - https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQl9ep7rThRKpSI0SkeviMjAnfjC_AOEPwFVg&usqp=CAU **(14.09.23)**
 - https://cdn.prod.www.manager-magazin.de/images/6b4a5cac-0001-0004-0000-000001438248_w616_r1.4035087719298245_fpx44.85_fpy52.93.jpg **(14.09.23)**
 - <https://img.welt.de/img/umwelt/origs116208106/1759723600-w900-h600/Plastikmuell-in-den-Weltmeeren.jpg> **(14.09.23)**
 - <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/muellkippe-meer/muellkippemeer.html>
 - <https://utopia.de/ratgeber/so-lange-braucht-abfall-um-zu-verrotten/>

Bildquellen

- <https://www.careelite.de/wp-content/uploads/2017/08/plastik-herstellung-kunststoff-was-ist-plastik-bestandteile-erdoel.webp> **(14.09.23)**
- <https://www.menke-industrieverpackungen.de/produkte/kategorie/flaschen/aluminiumflaschen#:~:text=Langlebigkeit%20und%20geringes%20Gewicht%3A%20Aluminium,die%20andere%20Materialien%20angreifen%20k%C3%B6nnen.> **(14.09.23)**
- <https://www.wirfuerbio.de/wp-content/uploads/2018/11/20181114-plastikvermeidung-01-1110x740.jpg> **(14.09.23)**