

## Schätzspiel: Abbauzeiten von Müll

### Thema:

Sensibilisierung zum Thema Müll und Abbauzeiten

Das Spiel ist ein guter Einstieg in das Thema Plastikmüll/Mikroplastik etc. und zum Thema Upcycling

### Ziel:

Teilnehmer werden sensibilisiert zum Thema Müll. Was passiert eigentlich mit unserem Müll, vor allem wenn er im Meer landet?

Teilnehmer: ab 12 Jahre, Anzahl egal

Zeitaufwand: ca. 10min

### Material:

- Plastiktüte
- Plastikgetränkeflasche
- Zeitung
- Stück Holz
- Apfel
- Zettel mit den jeweiligen Abbauzeiten (pro Gruppe jeweils einen)

Materialien (bis auf einen Apfel) und die Zettel für 4 Gruppen können im EKJB ausgeliehen werden

Auch mit weiteren Materialien (Getränkedose, T-shirt, etc.) erweiterbar.

### Vorbereitung/Aufbau:

Gegenstände in die Mitte legen

Zettel mit Abbauzeiten bereithalten

### Spielablauf:

Die Teilnehmer sollen in Kleingruppen die verschiedenen Abbauzeiten den einzelnen Gegenständen zuordnen.

Am besten verdeckt neben den Gegenstand legen.

Danach eine gemeinsame Auflösung

Produkt	Abbauzeit	Produkt	Abbauzeit
Angelschnur	600 Jahre	Zigarettenkippen	1-5 Jahre
Wegwerfwindel	450 Jahre	Wollsocken	1-5 Jahre
<b>Plastikflasche</b>	450 Jahre	<b>Sperrholz</b>	1-3 Jahre
Aludose	200 Jahre	Baumwollshirt	2-5 Monate
Getränkedose	200 Jahre	Milchkarton	3 Monate
Styroporbecher	50 Jahre	Pappkarton	2 Monate
Schaumstoffboje	50 Jahre	<b>Apfelgehäuse</b>	2 Monate
<b>Plastiktüte</b>	10-20 Jahre	<b>Zeitung</b>	6 Wochen

Quelle: <http://www.initiative-mikroplastik.de/index.php/themen/zersetzungskinetik>

Um den Schwierigkeitsgrad zu erhöhen kann man auch keine Abbauzeiten vorgeben und die Teilnehmer sollen die Zeiten in den Gruppen schätzen und auf Zettel schreiben.

Mögliche Auswertungsfragen/weiterführende Fragen:

Was hat euch überrascht?

Was war einfach, was war schwierig zu zuordnen?

Habt ihr eine Idee was damit passiert, wenn es im Wasser landet?

Können ihr persönlich etwas tun, um das zu vermeiden?

...

Weitere Tipps:

Guter Film zum Thema Müllstrudel in den Ozeanen: Plastik: Der Fluch der Meeren (ca. 50 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=8X9q8XkXupw>

Gut kombinierbar mit:

Einstieg: Plastik im Alltag

Müllskulptur

Memoriespiel zu Mikroplastik

Kosmetik selber herstellen

Upcycling