




Climate box

UNBOX IT

Lernaktivitäten

Projekt Nr. 2020-1-DE02-KA204-007443



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Quiz – M3-U2-A1

1. Welches der folgenden Materialien wird für die Herstellung von nachhaltigem, kompostierbarem Einweggeschirr verwendet?
 - a. Kaffee
 - b. Plastik
 - c. Zuckerrohr

2. Stimmt es, dass Strohhalme eine große Belastung für unsere Umwelt darstellen?
 - a. Ja
 - b. Nein

3. In welchen europäischen Ländern ist Einweg-Plastikgeschirr bereits verboten?
 - a. Niederlande
 - b. Kroatien
 - c. In allen europäischen Ländern

4. Wie viele Kilogramm Haushaltsabfälle (ein Großteil davon Lebensmittelverpackungen) produziert Ihrer Schätzung nach jeder EU-Bürger im Durchschnitt pro Jahr?

5. Wie viele Jahre dauert es, bis sich eine Plastikgabel zersetzt oder abgebaut hat?
 - a. 1 Jahr
 - b. 200 Jahre
 - c. 800 Jahre

Antworten & Erklärungen

1. = a & c

Erklärung: Es ist seit vielen Jahren bekannt, dass Kunststoff ein Problem für die Umwelt darstellt, wenn er nicht richtig recycelt wird. Das Problem liegt in seiner Langlebigkeit, was bedeutet, dass es in der Natur verbleibt und unter anderem Tieren gefährlich werden kann. Deshalb forschen Expert*innen seit vielen Jahren nach geeigneten alternativen Materialien, die in großen Mengen verfügbar, leicht abbaubar und damit nachhaltig sind. Zwei dieser Materialien sind Kaffee und Zuckerrohr.

2. = b

Erklärung: Der Strohalm ist ein beliebtes Symbol für Umweltverschmutzung, und sein Verbot - sofern er aus Plastik besteht - wurde als wichtiger Schritt seitens der Politiker*innen begrüßt. Tatsächlich machen Strohhalme nur etwa ein Prozent des Plastikmülls in den Weltmeeren aus.

3. = c

Erklärung: Seit 2021 gilt in der gesamten EU ein Verbot zur Verwendung von Einwegplastik

4. = 582kg/Person im Jahr 2019

Erklärung: Im Durchschnitt produzierte jeder EU-Bürger im Jahr 2019 582 kg Haushaltsabfälle, aber es gibt große Unterschiede zwischen den EU-Ländern, wobei einige deutlich mehr und andere deutlich weniger produzieren.

5. = b

Erklärung: Da Kunststoff nicht kompostierbar ist, baut er sich nur unter dem Einfluss von Sonnenlicht und CO₂ ab. Unter guten Bedingungen dauert es etwa 200 Jahre, bis die Kunststoffgabel abgebaut ist. Da Abfälle jedoch häufig in Deponien vergraben werden, kann die Plastikgabel theoretisch ewig halten.



Weitere Lektüre:

- ❖ EU-Gesetz zum Verbot von Einweg-Plastikartikeln: <https://www.europarl.europa.eu/news/de/press-room/20190321IPR32111/wegwerfprodukte-aus-plastik-parlament-stimmt-fur-verbot-ab-2021>
- ❖ Statistiken über Abfallaufkommen in der EU: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/151879/umfrage/abfallaufkommen-der-eu-27-staten-im-jahr-2007/>
- ❖ Wie lang braucht Abfall um zu verrotten: <https://www.codecheck.info/news/Wie-lang-braucht-Abfall-um-zu-verrotten-293241>
- ❖ Plastik in unseren Meeren vom WWF: <https://www.wwf.de/themen-projekte/plastik/unsere-ozeane-versinken-im-plastikmuell>