



Welches der folgenden Materialien wird verwendet, um nachhaltiges, kompostierbares Einweggeschirr herzustellen?

- ☐ Kaffee
- ☐ Plastik
- ☐ zuckerrohr
- ☐ Metall

Stimmt es, dass Strohhalme eine große Belastung für unsere Umwelt darstellen?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

In welchen europäischen Ländern ist Einweggeschirr aus Plastik bereits verboten?

- ☐ Niederlande
- ☐ Kroatien
- ☐ in der ganzen EU
- ☐ Deutschland

Wie viele Kilogramm Haushaltsabfall (ein Großteil davon Lebensmittelverpackungen) schätzt du, produziert jeder EU-Bürger im Durchschnitt pro Jahr?

_____ Kg

Wie viele Jahre braucht eine Plastikgabel, um sich zu zersetzen oder abzubauen?

- ☐ 1 Jahr
- ☐ 200 Jahre
- ☐ 800 Jahre





Solution sheet

Es ist seit vielen Jahren bekannt, dass Plastik ein Problem für die Umwelt darstellt, wenn es nicht richtig recycelt wird. Das Problem liegt in seiner Langlebigkeit, was bedeutet, dass es in der Natur verbleibt und unter anderem zum Verhängnis für Tiere wird. Aus diesem Grund forschen Experten seit vielen Jahren, um geeignete alternative Materialien zu finden, die in großen Mengen verfügbar, leicht abbaubar und daher nachhaltig sind. Zwei dieser Materialien sind Kaffee und Zuckerrohr.

**Kaffee &
Zuckerrohr**

Der Strohalm ist ein beliebtes Symbol für Verschmutzung, und sein Verbot – wenn er aus Plastik besteht – wurde von Politikern als wichtiger Schritt gefeiert. Tatsächlich machen Strohhalme jedoch nur etwa ein Prozent des Plastikmülls in den Ozeanen aus

Nein

Ein Verbot der Verwendung von Einwegplastik gilt seit 2021 in der gesamten EU.

EU weit

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

**582 Kg/Person
in 2019**

Da Plastik nicht kompostierbar ist, zersetzt es sich nur unter dem Einfluss von Sonnenlicht und CO₂. Unter guten Bedingungen dauert es etwa 200 Jahre, bis sich eine Plastikgabel zersetzt. Da Abfälle jedoch oft in Löchern unter der Erde, den sogenannten Deponien, vergraben werden, kann die Plastikgabel theoretisch für immer halten.

200 Jahre