



Die nachstehenden Folien enthalten folgende exemplarische Tafelbilder für die Unterrichtseinheit ‚Der Heißgetränkekonsum außer Haus – Inwiefern belastet er unsere Umwelt und was können wir dagegen unternehmen?‘:

Exemplarisches Tafelbild 1 (für Unterrichtsphase 2)

Exemplarisches Tafelbild 2 (für Unterrichtsphase 4)

Exemplarisches Tafelbild 3 (für Unterrichtsphase 6)

Exemplarisches Tafelbild 4 (für Unterrichtsphase 9)

Exemplarisches Tafelbild 1

Welche Gründe kennt ihr für den To-Go-Konsum?

Wo trinken Menschen häufig
Heißgetränke aus
Einwegbechern?

Im Park

In der
Bahn

Auf dem
Weg zur
Arbeit

Im Auto

Am See

Warum trinken Menschen
häufig Heißgetränke aus
Einwegbechern?

Es ist
einfach
umsetzbar

Es ist
bequem

Alternativ
en fehlen

Es geht
schnell

Exemplarisches Tafelbild 2

Papier

Hoher Ressourcenverbrauch (Wasser & Energie) bei Herstellung

Zur Herstellung werden große Mengen an Chemikalien eingesetzt, wie z.B. Natronlauge, Sulfite und Sulfate

Deutschland importiert 80% der Rohstoffe für Papierproduktion. Rund 1/4 des in DE verwendeten Zellstoffs kommt aus Brasilien. Dort schwindet der Urwald dramatisch, ein großer Teil des Holzes wird illegal eingeschlagen. So trägt die Nutzung von Zellstoffen in Deutschland zur weltweiten Waldzerstörung bei

Einweg-to-go-Becher für Heißgetränke können wegen der Kunststoffbeschichtung nur mit größerem Aufwand recycelt werden.

Umweltbelastungen

Plastik

Kunststoffproduktion belastet das Klima jedes Jahr mit 860 Millionen Tonnen CO₂. Genauso viel, wie 189 Kohlekraftwerke im selben Zeitraum ausstoßen.

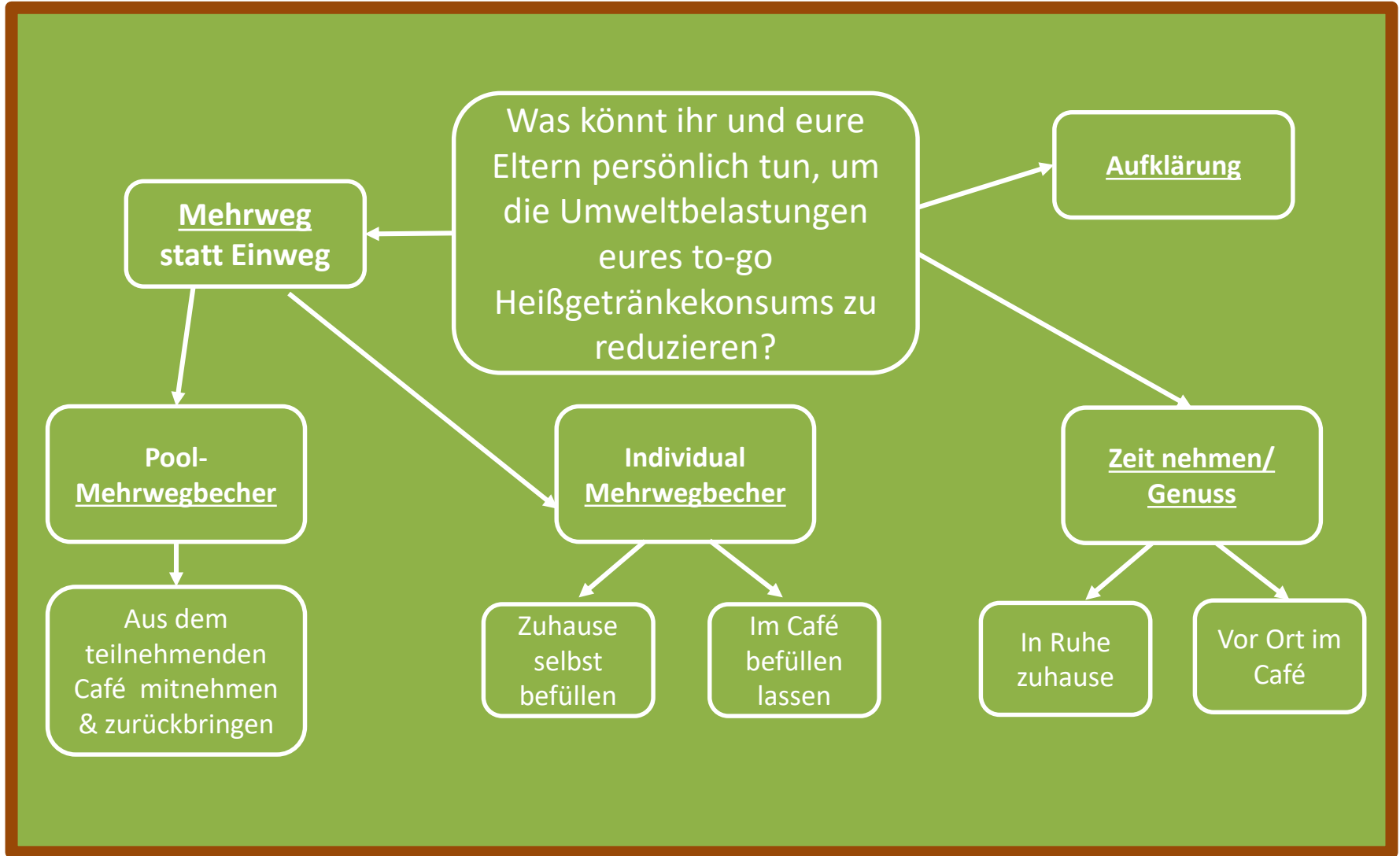
Kunststoffe können häufig recycelt werden. Dabei gehen jedoch im Recyclingprozess idR. bei zahlreichen Prozessschritten - wie Reinigungs-, Aufbereitungs- und Verwertungsverfahren - Kunststoffpartikel verloren. Deswegen muss immer neuer Kunststoff produziert werden.

Ein großer Teil des auf der Erde genutzten Kunststoffs wird nicht recycelt, sondern wird gemeinsam mit anderem Müll verbrannt oder landet in der Umwelt. Grund dafür sind u.a. Verpackungen die aus mehreren Schichten verschiedener Kunststoffe bestehen, die nur schwer voneinander getrennt werden können

Kunststoff in der Umwelt ist gefährlich für Tiere: u.a. können Vögel an gefressenen Kunststoffteilen sterben. Weggeworfene Fischernetze werden für Robben und Delphine zur tödlichen Falle

Jedes Jahr landen allein zehn Millionen Tonnen Plastik im Meer.

Exemplarisches Tafelbild 3



Exemplarisches Tafelbild 4

