



3. Verschiedene Materialien und ihre Eigenschaften

Du kennst sicher viele verschiedene Getränkeverpackungen. Hast du dir schon einmal Gedanken gemacht, aus welchem Material sie bestehen und welche unterschiedlichen Eigenschaften diese haben?

1. Trage hier ein, welche Materialien du kennst:

Die Getränkedose ist aus

Der Getränkekarton ist aus

Die Flasche ist aus

oder aus

2. Weise nun den Materialien die jeweiligen Eigenschaften zu.

Verbinde mit Linien. Aber Achtung: einige Eigenschaften treffen auf mehrere Materialien zu.

Glas	Plastik (PET)	Aluminium/ Metall	Karton
------	---------------	-------------------	--------

zerbrechlich

recyclbar

unkaputtbar

kühlend

schwer

leicht

durchsichtig

stabil

3. Welche dieser Materialien können recycelt werden?

Recycelt werden können

- alle vier Materialien, also Glas, Plastik (PET), Aluminium und Karton
- nur Glas und Aluminium
- nur Karton
- nur Plastik (PET) und Aluminium



4. Weißt du auch, was nach dem Recycling z.B.

daraus werden kann? Trage die fehlenden Begriffe in die Tabelle ein.

Getränkedose – Glas – PET-Flasche –
 Toilettenpapier – Glasflaschen – Fahrrad
 – beschichteter Karton – Plastik (PET)

Getränke- verpackung	Material	Wird nach dem Recycling z.B. zu....
	Aluminium	
Glasflasche		
Getränkekarton		
		Fleece-Pulli