

Plastik – das Multitalent

1. Fertige auf einem DIN-A4-Blatt eine Skizze von deinem Zimmer mit Mobiliar und sonstigem Inventar an und markiere die Gegenstände, in denen Plastik enthalten ist.
2. Nenne fünf Tätigkeiten in deinem Tagesablauf, bei denen du Gegenstände aus/mit Plastik benutzt hast. Trage sie in die Tabelle ein.

Tätigkeit	Gegenstände aus/mit Plastik
Duschen	Plastikflasche mit Duschgel

3. a) Finde Beispiele für Produkte, in den in der Tabelle aufgeführten Verwendungsbereichen. Trage sie in die Tabelle ein.
b) Welche Eigenschaften sollten/müssen die Kunststoffe für die verschiedenen Einsatzbereiche haben? Trage – wie im Beispiel – jeweils drei Eigenschaften in die Tabelle ein.

Verwendungsbereich	Beispiele	Eigenschaften
Verpackungen 31,2 %	Lebensmittelverpackungen, Versandverpackungen, To-Go-Verpackungen	- sehr gut formbar - wasserfest - leicht
Bauen 26,3 %		
Fahrzeugindustrie 8,8 %		
Elektrogeräte und Elektronik 6,4 %		

Landwirtschaft 4,2 %		
Haushaltswaren und Spielwaren 3,3 %		
Möbel 3,1 %		
Medizin 2 %		
Sonstige 14,7 %		

4. Zeichne zu den Anteilen der Verwendungsbereiche der Kunststoffe (s. Tabelle Aufgabe 3) ein Säulendiagramm, ein Kreisdiagramm oder ein additives Diagramm. Denke dabei an eine vollständige Beschriftung des Diagramms.