

## Kunststoffe und Umwelt

Aufgrund der Vielseitigkeit und immer größer werdenden Anwendungsmöglichkeiten der Kunststoffe steigt ihre Produktion von Jahr zu Jahr stark an. Den zahlreichen positiven Eigenschaften von Kunststoffen stehen jedoch auch viele negative gegenüber.



1. Hast du das Symbol rechts schon einmal gesehen?  
Erkläre dessen Bedeutung und finde weitere Beispiele.




---



---



---

2. Bei der Wiederverwertung von Kunststoffen sind drei Verfahren von Bedeutung. Beschreibe, wie das jeweilige Verfahren funktioniert.

**Werkstoffliche Verwertung:**

---



---

**Rohstoffliche Verwertung:**

---



---

**Energetische Verwertung:**

---



---

3. Informiere dich über Argumente, die für und gegen die Kunststoffverwendung sprechen. Denke dabei an unterschiedliche Meinungen von Interessenvertretern, z. B. der Kunststoffindustrie, Umweltschutzverbänden usw.

Pro-Argumente für die Verwendung von Kunststoffen	Kontra-Argumente gegen die Verwendung von Kunststoffen
Kunststoffe sind leichte Werkstoffe.	Kunststoffe benötigen mehrere tausend Jahre bis sie zerfallen.

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_