

# Arbeitsblatt zum Thema "Kunststoffe"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Kunststoffe sind besondere \_\_\_\_\_, die es in der Natur nicht gibt. Der Mensch hat sie künstlich hergestellt. Kunststoff nennen wir meist einfach „\_\_\_\_\_“. Es gibt sehr viele verschiedene Arten davon und wir treffen sie häufig im Alltag an.

Aus \_\_\_\_\_ sind viele Kleider und Schuhe. Auch Bettdecken und Teppiche bestehen oft aus Kunststoff-Fasern oder kurz \_\_\_\_\_. Matratzen, Polster und Schwämme bestehen aus aufgeschäumten Kunststoffen. Viele \_\_\_\_\_ für Lebensmittel sind aus Kunststoff, zum Beispiel Milchflaschen, Joghurtbecher, Käsefolien, \_\_\_\_\_ für Kekse, Beutel für Früchte und viele andere.

Abwasserrohre oder die Umhüllungen der \_\_\_\_\_ sind aus Kunststoff, ebenso fast alles im Innenraum eines Autos. Viele Kinderspielsachen wie \_\_\_\_\_ oder Playmobil und andere sind aus Kunststoff.

Kunststoffe muss man in einer Fabrik herstellen. Die ersten \_\_\_\_\_ entstanden im 19. Jahrhundert, und zwar meist aus Pflanzenteilen. Im 20. Jahrhundert begann man damit, Kunststoffe aus \_\_\_\_\_ herzustellen. Heute entstehen fast alle Kunststoffe so. Um einen Kunststoff herzustellen muss man die winzigsten \_\_\_\_\_ verändern, nämlich die Atome und Moleküle. Meist hängt man sie zu langen Ketten oder zu \_\_\_\_\_ zusammen. Das ist ein komplizierter chemischer Vorgang. Je nach Form der neuen \_\_\_\_\_ hat der Kunststoff andere Eigenschaften. Kunststoffe können hart und zäh sein oder elastisch wie \_\_\_\_\_. Es gibt durchsichtige Kunststoffe oder farbige, manche verformen sich bei \_\_\_\_\_.

Kunststoffe belasten die Umwelt aus mehreren Gründen: Alle verbrauchen bei ihrer \_\_\_\_\_ sehr viel Erdöl, das dann meist verloren geht. Bei der Verbrennung heizt es das \_\_\_\_\_ auf. Der zweite Grund: Bei der Herstellung von Kunststoffen entstehen viele giftige \_\_\_\_\_. Sie sind sehr gefährlich, wenn sie in die Umwelt gelangen. Außerdem zersetzen sich \_\_\_\_\_ in der Natur fast überhaupt nicht. Der Müll ist dann für lange Zeit ein \_\_\_\_\_.

Herstellung Netzen Umweltproblem Kunststoffe Klima Moleküle Lego Plastik  
Gummi Teile Kunststoff Kunstfasern Stromkabel Stoffe Kunststoffe Tüten  
Verpackungen Erdöl Wärme Materialien

## Quellenangabe:

Artikel: Kunststoff (von Beat Rüst, Patrick Kenel, Thomas Wickert u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Kunststoff&oldid=60493>)