

## Recycelt euren eigenen Kunststoff

In eurem Sachunterricht lernt ihr gerade etwas über Mülltrennung und wie wichtig das für unsere Erde ist. Wie einige von euch vielleicht schon wissen, kann man mit Müll wieder neue Dinge herstellen. Damit ihr das ein bisschen besser versteht, könnt ihr das Experiment nach Anleitung mitmachen. Wenn ihr gut zuhört und die Schritte mitmacht, habt ihr nach kurzer Zeit einen eigenen recycelten Schlüsselanhänger!

Nun zum Experiment.

Ihr benötigt:

- eine leere Shampoo-Flasche (ausreichend für bis zu 4 Personen) (hier solltet ihr darauf achten, dass auf der Flasche ein Recycling-Dreieck mit der Zahl 2 und darunter HDPE oder PE-HD steht)
- Etwas Pflanzenöl
- Schere
- Eine Gussform
- Kontaktgrill
- Greifzange
- Ein Müllauto

Im ersten Schritt müsst ihr eure Shampoo-Flasche grob auswaschen. **MÜLL ABHOLEN:** Danach ladet ihr die gereinigte Flasche in das Müllauto und fahrt zur nächsten Station. **ABLADEN UND ZERTRENNEN:** Dort ladet ihr eure Flasche ab und schneidet diese mit einer Schere in kleine Schnipsel. **WASCHEN:** Wenn ihr auf den Schnipseln noch Reste von Shampoo findet dann solltet ihr das nochmals abwaschen. **VERKLEINERN:** Falls die Schnipsel noch nicht klein genug sind, müsst ihr diese nochmal zerschneiden. **IN DIE FORM GEBEN UND SCHMELZEN:** Im nächsten Schritt reibt ihr die Form mit ein wenig Pflanzenöl ein damit der Kunststoff nicht anbrennt. Nun gebt ihr eure zerkleinerte Flasche in die im Set beigelegte Form. Achtet dabei darauf, dass ihr die Form sorgfältig bis an den Rand ausfüllt. Anschließend schaltet ihr euren Kontaktgrill ein und stellt die Form hinein. Die Form 8-10min lang erhitzen danach rausnehmen.

Danach schaltet ihr den Kontaktgrill ab und lasst die Form abkühlen. **WIEDERVERWENDUNG:** Mit einer Zange könnt ihr sie aus dem Kontaktgrill nehmen und öffnen. **GEBRAUCH:** Nun könnt ihr euren selbstgemachten, recycelten Anhänger verschenken oder auch an eure Schultasche hängen.