|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** |  **(Mikro-)Plastik im Haushalt****Recycling-Code** | **S** |
|  **Zeitbedarf:** |  |
|  **Ziele:** |  |
| **Material:** | Produkte, die aus unterschiedlichen Werkstoffen bestehen, Recyclingcode-Liste |
| **Durchführung:** | * Untersuche die verschiedenen Objekte und identifiziere die Recycling-Codes der Kunststoffe.
* Ordne die Wertstoffe mithilfe des Recycling-Codes nach deren Werkstoff.
* Notiere die 7 Werkstoffe, den jeweiligen Recycling-Code und nenne den Verwendungszweck.
 |
| **Beobachtung:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Recycling-Code | Abkürzung Werkstoff | Werkstoff | Verwendungszweck |
| Recycling, Recycle, Pete, Code, Identification |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |
| **Deutung:** |  |
| **Entsorgung:**  | Wiederverwendung der Kunststoffobjekte oder Entsorgung am Wertstoffhof oder im gelben Sack. |
| **Fachlicher Hintergrund:** |  |
| **Didaktische Wertung:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recycling-Code | Abkürzung Werkstoff | Werkstoff |
| Recycling, Recycle, Pete, Code, Identification | PET | Polyethylenterephthalat |
| 2 | HDPE | Polyethylen hoher Dichte |
| 3 | PVC | Polyvinylchlorid |
| 4 | LDPE | Polyethylen niedriger Dichte |
| 5 | PP | Polypropylen |
| 6 | PS | Polystyrol |
| 7 | O | z.B. Polyamid |

**Hilfestellung:**

**Recyclingcode-Liste:**