

Elastische und plastische Körper



- ① Vergleiche jeweils die Form des Sandhaufens und des Hüpfballs in Bild 1,
a) bevor die Kinder darauf sitzen
b) während die Kinder darauf sitzen

- ② Lass einen Tischtennisball und eine gleich große Kugel aus Knete gleichzeitig fallen. Was beobachtest du beim Aufprall...
a) des Tischtennisballs?
b) der Plastilinkugel?
c) Erkläre die Ergebnisse der Versuche.

- ③ Begründe, um welche Art von Körpern es sich bei den Blechteilen in der Schrottpresse wie in Bild 2 handelt.

- ④ Vergleiche den Zusammenstoß zweier Autos beim Autoskooter mit dem Zusammenstoß zweier Autos auf der Straße.

- ⑤ Nenne jeweils drei weitere Beispiele für elastische und plastische Körper.



2 Der Schrott wird wieder verwertet.