

Lehrplananbindung: NT 7.1.2 Kräfte – Kraft und Verformung

Kompetenzen: Neben den Fachkenntnissen liegt der Schwerpunkt bei

Erkenntnisgewinnung	<i>Fachmethoden wiedergeben</i>	<i>Fachmethoden nutzen</i>	<i>Fachmethoden problembeogen. auswählen u. anwenden</i>
Kommunikation	<i>mit vorgegebenen Darstellungsformen arbeiten</i>	<i>Geeignete Darstellungsformen nutzen</i>	<i>Darstellungsformen selbstständig auswählen & nutzen</i>
Bewertung	<i>Vorgegebene Bewertungen nachvollziehen</i>	<i>Vorgegebene Bewertungen beurteilen und kommentieren</i>	<i>Eigene Bewertungen vornehmen</i>

Aufgabenbeispiel: Verformende Wirkung von Kräften

Findet in kleinen Gruppen (3 – 5 Schüler/innen) Beispiele aus dem täglichen Leben, bei denen Kräfte Körper verformen, manchmal sogar zerstören.

Sucht im Internet und in Comics nach Bildern, wo solche Kräfte auftreten.

Benennt die Kräfte nach ihrer Art, druckt die Bilder aus oder zeichnet eigene Bilder und erstellt ein möglichst lustiges Poster oder eine Collage!