

Eigenschaften von Körpern

Stoff und Zustand

	Weltbild des Altertums	Geozentrisches Weltbild	Heliozentrisches Weltbild
Wie sieht die Erde aus?	Scheibe	Kugel	Kugel
Was steht im Zentrum?	der Beobachter	die Erde	die Sonne
Beschreibt das Weltbild alles richtig?	Das Weltbild kann die Welt nicht wirklich erklären.	Das Weltbild ist scheinbar richtig.	Das Weltbild beschreibt die Welt, wie sie ist.

Der Begriff Körper

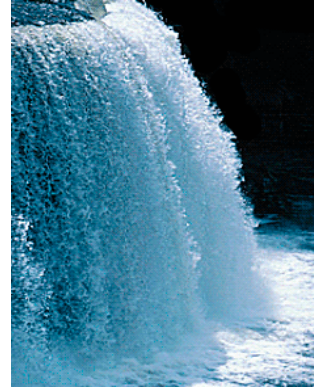
In der Physik bezeichnet man alle Gegenstände der Umwelt als Körper.



Die Eigenschaften von Körpern

- 1. Um was für Körper handelt es sich?**
- 2. Beschreibe einige Eigenschaften der Körper.**
- 3. Vergleiche die Körper miteinander.**
- 4. Ordne die Eigenschaften nach Gemeinsamkeiten und Unterschieden.**

Verschiedene Körper



1. Um was für Körper handelt es sich?
2. Beschreibe einige Eigenschaften der Körper.
3. Vergleiche die Körper miteinander.
4. Ordne die Eigenschaften nach Gemeinsamkeiten und Unterschieden.



Jeder Körper besteht aus etwas.

Woraus bestehen Körper?

allgemein → **Stoff oder Material**

wissenschaftlich → **Materie**

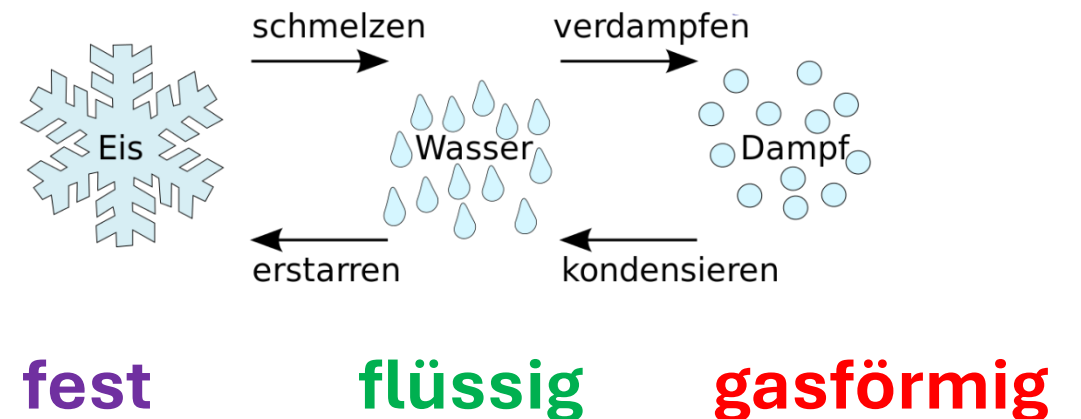
1. **Nenne verschiedene Stoffe, aus denen Körper bestehen können!**
2. **Nenne verschiedene Körper, die aus dem gleichen Stoff bestehen!**
3. **Nenne Körper, die aus verschiedenen Stoffen bestehen!**

Stoffe in verschiedenen Zuständen

Video: 05_aggregatzustände

2 min

Ein Stoff kann in verschiedenen Zuständen vorkommen.



Eigenschaften von Körpern

MH

Körper	Stoff
Buch	Papier

Jeder Körper besteht aus Stoff.



Körper und Stoffe

MH

Stoff

- Glas
- Holz
- Silber

Körper aus diesem Stoff

- Trinkglas, Fenster, Aquarium
- Tisch, Tür, Boot
- Kette, Löffel

Körper

- Gabel
- Handy
- Auto

Stoffe, aus denen sie bestehen

- Stahl, Kunststoffe
- Stahl, Kupfer, Kunststoff, Glas
- Stahl, Gummi, Kunststoff, Glas, ...

Hausaufgabe

Die Eigenschaften von Körpern lernen.

Wie viele Planeten gibt es im Sonnensystem?

Welches ist der größte, welches der kleinste Planet?

Finde eine Merkregel zum Lernen der Planetennamen!