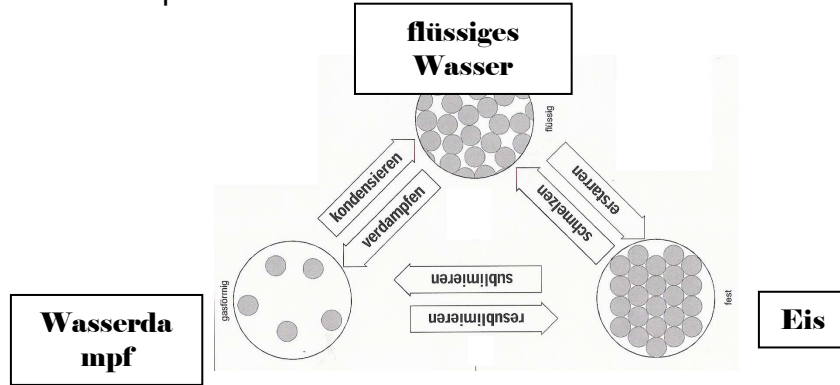


Grundwissen Natur & Technik – 5. Jahrgangsstufe

Teilchenmodell Alle Stoffe bestehen aus kleinsten Teilchen, die sich in Größe und Masse unterscheiden.

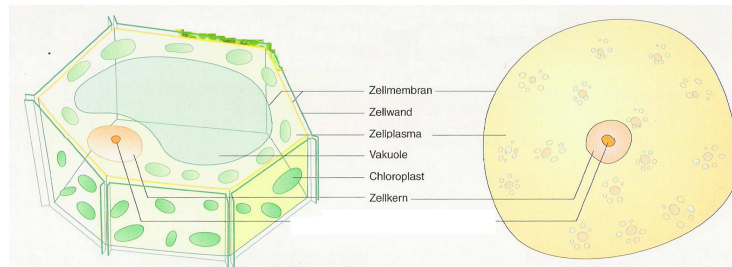
Aggregatzustände am Beispiel von Wasser



Kennzeichen der Lebewesen

- Aufbau aus Zellen
- Stoffwechsel
- Reizbarkeit
- Bewegung
- Wachstum & Entwicklung
- Fortpflanzung

Zelle



Stoffwechsel

Betriebsstoffwechsel, z.B. ZELLATMUNG:
 Traubenzucker + Sauerstoff → Kohlenstoffdioxid + Wasser
 dabei wird **Energie** frei

Blutkreislauf

Blutgefäße	vom Herzen weg:	Arterien
	zum Herzen hin:	Venen
	in denen Stoff- & Gasaustausch stattfindet:	Kapillaren

Wirbeltiere

Alle Tiere, die eine Wirbelsäule aus einzelnen Wirbeln besitzen.

Säugetiere

Kennzeichen:

- Milchdrüsen zum Säugen der Jungen
- Haare (oft ein dichtes Fell)
- gleichwarm
- lebendgebärend