

2. Chemie – eine neue Naturwissenschaft stellt sich vor (→ AB S. 6)

Q₂ → 3. Gib an, ob es sich bei der jeweiligen Handlung um einen chemischen oder physikalischen Vorgang handelt.

- | | | |
|---|---|---|
| a) Holz verbrennen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| b) Salz in Wasser auflösen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| c) Glas zerbrechen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| d) Handy-Akku aufladen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| e) Graphit in Diamant umwandeln | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| f) Holz in kleine Scheite hacken | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| g) Entweichen der Kohlensäure aus Getränken (z. B. Mineralwasser) | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| h) Schmutzflecken mit Waschmittel entfernen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| i) Ranzigwerden von Butter | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |
| j) Kaffee aus Kaffeepulver brühen | <input type="checkbox"/> chemischer Vorgang | <input type="checkbox"/> physikalischer Vorgang |

3. Stoffe und ihre Einteilung (→ AB S. 7)

Q₂ → 4. Gib an, ob es sich bei dem jeweiligen Stoff um einen Reinstoff (Element oder Verbindung) oder um ein Gemisch (heterogenes Gemisch oder homogenes Gemisch) handelt, indem du die richtige Antwort ankreuzt.

	Stoff	Bild	Reinstoff		Gemisch	
			Element	Verbindung	heterogen	homogen
a)	Cola					
b)	Glasscheibe					
c)	Kochsalz					