

Chemie

Atome können sich aneinander binden

Arbeitsauftrag:

1. Warum wird die 8 in der Chemie als "magische Zahl" bezeichnet?

2. Was sind Moleküle?

3. Nenne Eigenschaften von chemischen Verbindungen.



Lösungen
Arbeitsblatt - Chemie
Atome können sich aneinander binden

Chemie

Atome können sich aneinander binden

Arbeitsauftrag:

1. Warum wird die 8 in der Chemie als "magische Zahl" bezeichnet?

- Atome bevorzugen 8 Elektronen auf ihrer Außenschalen → sie müssen dann keine Elektronen aufnehmen oder abgeben
- Sie sind "zufrieden"

2. Was sind Moleküle?

- Kleine Gruppe von Atomen, die miteinander verbunden sind
- Können aus gleichen oder unterschiedlichen Atomen bestehen
- Ein Molekül kann aus mehreren 1000 Atomen bestehen

3. Nenne Eigenschaften von chemischen Verbindungen.

- Eine Verbindung hat gewöhnlich ganz andere Eigenschaften als die Elemente, aus denen sie besteht.