

Bearbeite Aufgabe 1 zunächst in *Einzelarbeit*.  
Wenn du fertig bist, suche dir einen Partner/ eine Partnerin. mit dem gleichen  
Arbeitsblatt und vergleiche deine Ergebnisse.

Wenn du deine Ergebnisse verglichen hast, suche dir einen Partner/ eine Partnerin mit  
einem anderen Arbeitsblatt. Bearbeitet *gemeinsam* Aufgabe 2.

## Aufbau der Atome - der Atomkern

### ① Aufbau der Atome - der Atom-Kern

- a) **Öffne** das Buch auf Seite 22. **Lies** die Informationstexte und Bearbeite Aufgabe 1.
- b) **Öffne** Das Buch auf Seite 24. **Lies** die Informationstexte und Bearbeite die Aufgaben 1 und 2.

### ② Der Aufbau der Atome - Kern und Hülle

- a) **Erkläre** deinem Partner / deiner Partnerin, wie Atom-Kerne aufgebaut sind.
- b) **Erstelle** mit deinem Partner / deiner Partnerin eine Skizze eines Atoms, auf dem alle wichtigen Bestandteile des Atoms erklärt sind.

Bearbeite Aufgabe 1 zunächst in *Einzelarbeit*.  
Wenn du fertig bist, suche dir einen Partner/ eine Partnerin. mit dem gleichen  
Arbeitsblatt und vergleiche deine Ergebnisse.

Wenn du deine Ergebnisse verglichen hast, suche dir einen Partner/ eine Partnerin mit  
einem anderen Arbeitsblatt. Bearbeitet *gemeinsam* Aufgabe 2.

## Der Aufbau der Atome - die Atom-Hülle

### ① Aufbau der Atome - die Atom-Hülle

- a) **Öffne** das Buch auf Seite 22. **Lies** die Informationstexte und Bearbeite Aufgabe 1.
- b) **Öffne** Das Buch auf Seite 26. **Lies** die Informationstexte und Bearbeite die Aufgaben 1 und 2.

### ② Der Aufbau der Atome - Kern und Hülle

- a) **Erkläre** deinem Partner / deiner Partnerin, wie Atom-Kerne aufgebaut sind.
- b) **Erstelle** mit deinem Partner / deiner Partnerin eine Skizze eines Sauerstoff-Atoms, auf dem alle wichtigen Bestandteile des Sauerstoff-Atoms erklärt sind.