

① **Trage die passenden Begriffe in die Lücken ein!**

Das Periodensystem umfasst alle bekannten der Erde. Das Periodensystem ist unterteilt in senkrechte Spalten und waagrechte Reihen. Die Spalten nennt man . Die Reihen nennt man . Es gibt Hauptgruppen und Perioden. Die Elemente sind nach ihrer geordnet. Sie gibt an wie viele im Atomkern enthalten sind. Auf den befinden sich die Elektronen. Die Anzahl der Elektronen in einem Atom ist der Anzahl der Protonen. Im Atomkern sind auch die enthalten. Die Neutronen halten die auseinander.

② **Welche Elementarteilchen befinden sich im Atomkern?**

- Elektronen
 Protonen
 Neutronen
 Molekül

③ **Ordne die Ordnungszahl (OZ) dem Element zu!**

- OZ 6 • Wasserstoff (H)
 OZ 11 • Silber (Ag)
 OZ 8 • Natrium (Na)
 OZ 47 • Sauerstoff (O)
 OZ 1 • Kohlenstoff (C)

④ **Beschrifte die Elementkachel mit den richtigen Begriffen**

<input type="text"/>	-----	32,07
<input type="text"/>	-----	S
<input type="text"/>	-----	16
<input type="text"/>	-----	Schwefel