

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