

Arbeitsblatt Ein Periodensystem als Spirale

Im Periodensystem sind die Perioden waagrecht und die Gruppen senkrecht angeordnet. Es sind aber auch andere Darstellungen möglich:

- 1 Trage die Elementsymbole und Ordnungszahlen aller Hauptgruppenelemente von innen nach außen in die Spirale ein.
- 2 Markiere die Symbole aller bei Raumtemperatur gasförmigen Elemente rot und aller flüssigen Elemente blau.
- 3 Kennzeichne die Stellen, wo in der Spalte die Nebengruppenelemente fehlen.
- 4 Kennzeichne die Felder farblich: Metalle braun, Nichtmetalle gelb, Halbmetalle orange.

