|  |  |
| --- | --- |
| **Übung: Fachbegriffe** | **Ü2** |

**Chemie Klasse 9**

Ziel: Du verknüpfst unterschiedliche Begriffe des Chemieunterrichts.

AUFGABE

Betrachte in deinem Schulbuch\* die Abbildungen

1 - S. 126/B2 Anwendungsbeispiele für Edelgase Ar Ne Kr

2 - S. 126/B3 Mendelejew

3 - S. 130/B1 Rutherfordscher Streuversuch

4 - S. 137/B4 Erste Ionisierungsenergien für Atome mit Kernladungszahlen von 1 - 20

5 - S. 149/B5 Sportler trinken ein mineralstoffhaltiges Getränk

6 - S. 152/B1 Natriumchloridkristalle

7 - S. 162/B1 Elektrolyse einer Kupferchloridlösung

und suche die Abbildungen heraus, die deiner Meinung nach thematisch zusammenpassen. Erkläre, welche Kriterien deiner Auswahl zugrunde liegen und stelle Gemeinsamkeiten und Unterschiede der ausgewählten Abbildungen dar.

\* elemente chemie 1 BW, Klett, 1. Auflage

LÖSUNGSANSÄTZE

* 1+2 Mendelejew kannte Edelgase noch nicht
* 2+3+4 Zusammenhang PSE-Atombau
* 3+4 Modelle zur Erklärung der Realität
* 4+5+6+7 Thema Salze
* 4+7 „Entgegengesetzte“ Reaktionen (Elektronenabgabe/-aufnahme)
* 1+5 Chemie im „Alltag“