SQ3\_ „Elemente - Steckbriefe erstellen und ordnen“

**ELEMENTE - Steckbriefe erstellen und ordnen**

Recherchiert zu folgendem Element \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_im Schulbuch/ Internet und schreibt einen Steckbrief mit Hilfe der Vorlage.

[www.seilnacht.com](http://www.seilnacht.com)

[www.chemie-master.de](http://www.chemie-master.de)

Ordnet eure Kärtchen sinnvoll und begründet die Struktur.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | | |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | |

Hinweise für die Lehrkraft:

Um später an die Struktur des PSE anknüpfen zu können, sollten mindestens zwei Elementgruppen ausgewählt werden, die jeweils durch mindestens zwei Elemente vertreten sind. Es ist anzustreben, Elemente auszuwählen, die den Lernenden aus dem Alltag bekannt sind. Die von den Schülern vorgeschlagene Ordnungsstruktur der Steckbriefe lässt sich später in der Stellung der Elemente im PSE, z. B. in einer Hauptgruppe teilweise „wiederfinden“.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | | |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | |
| |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | | |  |  | | --- | --- | | Name (ggf. auch lateinisch): | | | Masse des Atoms: | Elementsymbol: | |  | | Typische Eigenschaften: | | | Vorkommen: | | | Besonderheiten: | | |