**Arbeitsplan NMS Kematen**

**Vor-/Nachname: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_**

**(Schüler/in)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fach:** | **Chemie** |
| **Schulwoche: 33** | 20.04. – 24.04.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Arbeitsmaterial (drücke STRG und klicke auf den Link)** | **Erledigt am:** |
| Arbeitblatt | Arbeitsblatt |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Freiwillig für Fleißige …**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Link:** | **Erledigt am:** |
| Siehe Arbeitsblatt |  |  |
|  |  |  |

Überprüft und besprochen mit einem Erziehungsberechtigten: **Kontrollieren Sie bitte nur auf Vollständigkeit und nicht auf Richtigkeit!!!**

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unterschrift des Erziehungsberechtigten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Chemie, 4. Klasse, Arbeitsblatt 1**

Zum Aufwärmen etwas Leichtes:

Das Periodensystem der Elemente

Ordnungszahl = Anzahl der Protonen (positiv)

Atommasse (gerundet) = Anzahl Protonen + Neutronen (neutral)

Daher: Anzahl Neutronen = Atommasse gerundet - Ordnungszahl

Anzahl der Protonen = Anzahl Elektronen (negativ)

Lade dir das Periodensystem herunter!  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Periodensystem#/media/Datei:Periodensystem_Einfach.svg>

Suche die Elemente und fülle die Tabelle aus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Element | Name | Anzahl  Protonen | Anzahl  Neutronen | Anzahl  Elektronen |
| H |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |
| Ca |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |
| O |  |  |  |  |
| As |  |  |  |  |
| Li |  |  |  |  |
| Für die Fleißigen |  |  |  |  |
| Ir |  |  |  |  |
| Y |  |  |  |  |
| Nb |  |  |  |  |

Die Auflösung gibt es mit dem nächsten Arbeitsblatt  
Viel Spaß  
E. Unterberger