**Periodická soustava prvků**

Pracovní list je vhodný pro žáky základní školy. Žáci si zopakují základní znalosti o periodické soustavě prvků, názvy některých skupin a co je možné z PSP vyčíst.

* [**Vznik periodické soustavy prvků**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1621-vznik-periodicke-soustavy-prvku?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Napište periodický zákon a jméno autora periodické soustavy prvků.**

**…………………………………………………………………………………………………….**

**…………………………………………………………………………………………………….**

1. **Vyjmenujte prvky, které patří do jednotlivých skupin.**
* alkalické kovy **…………………………………………………………………..**
* kovy alkalických zemin **……………………………………………………………………**
* halogeny **……………………………………………………………………**
* vzácné plyny **……………………………………………………………………**
1. **V PSP doplňte na vyznačená místa značky prvků a jejich protonové číslo.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **✳** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **✳✳** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  **↓** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **✳** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **✳✳** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil/a:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].