**Ohňostroj - řešení**

Pracovní list je určen pro studenty středních a 2. stupně základních škol. J[eho cílem je poznat chemii ohňostrojů.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9814-ohnostroj?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* [**Ohňostroj**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9814-ohnostroj?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9814-ohnostroj?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vyberte nesprávné tvrzení.**
2. Ledek je triviální název pro dusičnan.
3. Ledek je součástí střelného prachu.
4. Oxidační číslo dusíku v ledku je +III.

1. **Doplňte tabulku.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Barva plamene** | **Typické oxidační číslo ve sloučeninách** |
| **Stroncium** | **červená** | **+II** |
| **Vápník** | **oranžová** | **+II** |
| **Baryum** | **zelená** | **+II** |
| **Sodík** | **žlutá** | **+I** |
| **Měď** | **modrá** | **+I/+II** |
| **Lithium** | **červená** | **+I** |

1. **Zakroužkujte látky, které jsou součástí střelného prachu.**

dusičnan sodný, síra,uhličitan vápenatý, dusičnan draselný,draslík, dřevěné uhlí

**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].