**Železo v cereáliích**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol a jeho cílem je poznat výrobu železa, magnetické vlastnosti železa [a Pauliho vylučovací princip.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11238-pokus-jak-ziskat-zelezo-z-cerealii?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* [**Pokus: Jak získat železo z cereálií**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11238-pokus-jak-ziskat-zelezo-z-cerealii?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11238-pokus-jak-ziskat-zelezo-z-cerealii?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vyberte nesprávné tvrzení.**
2. Železo je součástí hemoglobinu.
3. Hemoglobin najdeme v bílých krvinkách.
4. Železo hraje zásadní roli v přenosu kyslíku v těle.
5. **Doplňte pravou stranu rovnice, rovnici vyčíslete a pojmenujte reaktanty a produkty.**

**Fe2O3 + C**

1. **Železo je feromagnetické. Vysvětlete tento jev.**

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

1. **Označte kvantové stavy, které porušují Pauliho vylučovací princip.**

**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].