**Železo nad zlato – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit se s železem a jeho funkcí v lidském těle.

* [**Železo nad zlato**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2704-zelezo-nad-zlato)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3423-horeni-kyseliny-borite?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Kolik protonů má ve svém jádře železo?**

* 25
* 26
* 27

1. **Jak lze dokázat, že krev obsahuje železo?**

Do hrnce nalijeme krev, kterou necháme vyvařit. Zbylý prášek rozdrtíme a pomocí magnetu ověříme přítomnost železa.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Hemoglobin obsahuje železo.** | **✓** |  |
| **Hemoglobin přenáší kyslík z plic do těla.** | **✓** |  |
| **Chudokrevnost je stav, při kterém je zvýšená koncentrace hemoglobinu v krvi.** |  | **✓** |
| **Meteority mohou obsahovat železo.** | **✓** |  |

1. **Proč bylo železo pro staré Egypťany cennější než zlato?**

Železo bylo velmi cenné, protože ho využívali na výrobu nástrojů.

**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].