**Obsah železa v krvi**

Pracovní list je vhodný pro žáky 2. stupně základní školy. Žáci se na základě pokusu přesvědčí, že krev obsahuje železo.

* [**Obsah železa v krvi**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1885-obsah-zeleza-v-krvi?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Odpovězte na otázky:**

* **Jak se nazývá sloučenina v krvi, která obsahuje atomy železa?**

**………………………………………………..**

* **Jakým způsobem dokážeme přítomnost atomů železa v krvi? Vysvětlete na základě pokusu.**

***(krev vyvaříme, zbylý prášek rozdrtíme a položíme na papír)***

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

1. **Do tabulky k potravinám doplňte obsah železa a potraviny seřaďte podle jeho obsahu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Potravina** | **Obsah Fe [mg.kg-1]** |
| **mák** |  |
| **sušené droždí** |  |
| **vaječný žloutek** |  |
| **kakao** |  |
| **sušené hřiby** |  |
| **vepřová játra** |  |

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].

1. **Doplňte v textu vynechaná slova:**

**Zkratka Hb znamená ………………. . Jeho hlavní funkcí je ……………. kyslíku**

**z ……… do tkání a opačným směrem odstraňování ………. …………….. z tkání.**

.

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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