**Padající rtuť**

Pracovní list je určen pro žáky základní i střední školy. Jeho cílem je seznámit žáky s vlastnostmi rtuti a vysvětlit, jakým způsobem se rtuť dostává do potravinového řetězce.

* [**Rtuť v Arktidě**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11226-rtut-v-arktide)

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

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

Rtuť má značku ……, je to za normálních podmínek jediný ……….. kov. Rtuť je ………… . Dobře vede ………….. ……… . Nejvýznamnější uplatnění v praxi má rtuť ve formě slitin s jinými kovy – …………….. . Používá se jako náplň do jednoduchých fyzikálních přístrojů – ………….. . Používá se i v analytické chemii. Elektrochemická analytická metoda se nazývá ………………………….. .

1. **Doplňte výchozí látky nebo produkty a rovnice vyčíslete.**

Rtuť se nejčastěji vyrábí ze sulfidu.

 **……. + …… → Hg + SO2**

**HgS + CaO → Hg + …… + …….**

1. **Doplňte triviální název a vzorec tohoto nerostu.**

 ****

**Cinabarit …………………. ………**

**Soubor:Cinnabar.jpg. (22. června 2022). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Převzato 16:23, 4. ledna 2023 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Cinnabar.jpg&oldid=667296410**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Cinnabar.jpg&oldid=667296410) **.**

1. **Odpovězte na otázky.**
* Odkud pochází rtuť, která se ukládá v ledovcích?
* Jakým způsobem se rtuť dostává do potravinového řetězce?
* Jaké problémy způsobuje rtuť v lidském těle?
* Jaké množství rtuti dopadne ročně na severní pól?

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

.

**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].