**Elektrochemie a pozinkování**

Pracovní list je určen zejména pro žáky střední školy. Jeho cílem je seznámit žáky s principem pozinkování, zopakovat pojmy elektrochemie a Beketovovu řadu napětí kovů.

* [**Pokus: Zlaté mince**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5559-pokus-zlate-mince?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

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

1. **Vysvětlete, jakým způsobem dochází k přeměně měděné mince ve zlatou.**

 ****

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

1. **Napište reakci zinku s hydroxidem sodným, vyčíslete ji a pojmenujte produkty.**

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

1. **Na základě zhlédnutého videa označte správnou odpověď:**

 **Co dokážeme pomocí louhu?**

* proměnit vodu v šampaňské
* proměnit tuhu v diamant
* proměnit měď ve zlato
1. **Vysvětlete, co to je elektrochemie.**
* Vysvětlete pojem pozinkování.
* Vysvětlete Beketovovu řadu napětí kovů.

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

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

.

**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].