**Hliník a jeho vlastnosti**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol a jeho cílem je poznat vlastnosti hliníku.

* [**Věda v plechovce od piva**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5537-veda-v-plechovce-od-piva?vsrc=vyhledavani&vsrcid=věda+v+plechovce+od+piva)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5537-veda-v-plechovce-od-piva?vsrc=vyhledavani&vsrcid=věda+v+plechovce+od+piva)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vysvětlete, proč je hliník odolný proti korozi.**

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

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Hliník je nejrozšířenější prvek na Zemi.** |  |  |
| **Hliník je kov s nízkou hustotou.** |  |  |
| **Na povrchu hliníku vzniká ochranná vrstva hydroxidu hlinitého.** |  |  |
| **Vnitřek hliníkové plechovky obsahuje polymer vinylit.** |  |  |

1. **Doplňte pravé strany rovnic, vyčíslete je a pojmenujte reaktanty i produkty. (Pozor, ve videu nejsou reakce uvedeny zcela přesně.)**

**Al2O3 + NaOH**

**Al + NaOH**

**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].