**Olovo - řešení**

Pracovní list je určen pro 2. stupeň základních škol a jeho cílem je seznámit se s vlastnostmi olova.

* [**Pokus: Olovo**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5506-pokus-olovo?vsrc=vyhledavani&vsrcid=pokus)

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

1. **Určete pravdivost výroků:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Olovo je toxické.** | **✓** |  |
| **Olovo je lehký kov.** |  | **✓** |
| **Olovo má schopnost pohlcovat rentgenové záření.** | **✓** |  |
| **Olovo má vysokou teplotu tání.** |  | **✓** |

1. **Napište alespoň tři využití olova.**

Olovo se používá například v elektrických akumulátorech, ve střelivu či při výrobě olověného skla. Dříve se také používal v zubních plombách.

1. **Jak je možné, že se nic nestane s prstem ponořeným do roztaveného olova?**

Voda na prstech se odpařuje a izoluje tak prst. Tento efekt se nazývá Leidenfrostův jev. Ale pozor, pokud je prst trochu suchý nebo teplota olovanízká, může dojít k popáleninám.

**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].