**Fluorid sírový**

Pracovní list je vhodný pro žáky základní i střední školy. Žáci si rozšíří učivo o sloučeninách síry a fluoru.

* [**Fluorid sírový**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3503-fluorid-sirovy?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Zaškrtnutím ANO nebo NE posuďte pravdivost výroku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Výrok** | **ANO** | **NE** |
| SF6 je těžší než vzduch |  |  |
| SF6 je jedovatý |  |  |
| SF6 je skleníkový plyn |  |  |
| SF6 je kapalná látka |  |  |

1. **Označte správnou odpověď:**

**Co se stane s hlasem, pokud se nadechneme z balónku naplněného fluoridem sírovým?**

* **bude znít hluboce**
* **vůbec se nezmění**
* **bude znít vysoce jako hlas dítěte**

1. **Vysvětlete, proč fluorid sírový funguje na hlasivky opačně než helium?**

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

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

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

1. **Napište tři možná použití fluoridu sírového:**

**…………………………………………**

**…………………………………………**

**…………………………………………**

**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].