**Faraonovi hadi**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je seznámit se s pokusem Faraonovi hadi.

* **[Pokus: Faraonovi hadi](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5511-pokus-faraonovi-hadi57-chemie-je-krasna-i-vytvarne?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)**

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

1. **Doplňte tabulku:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chemický vzorec** | **Chemický název** |
| HNO3 |  |
|  | dusičnan rtuťnatý |
|  | thiokyanatan draselný |
| Hg(SCN)2 |  |

1. **Jakou barvu má oxid dusičitý?**
2. modrou
3. oranžovou
4. zelenou
5. **Napište rovnici reakce rtuti s kyselinou dusičnou. Uvažujte, že vzniká oxid dusičitý. Rovnici vyčíslete.**

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

1. **Napište rovnici reakce dusičnanu rtuťnatého s thiokyanatanem draselným. Rovnici vyčíslete.**

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

1. **U tučně vyznačených výrazů zakroužkujte správnou odpověď:**

Rtuť je za normálních podmínek **pevná / kapalná.**

Rtuť je **kovový / nekovový** prvek.

Thiokyanatan rtuťnatý je **bílá / žlutá** látka.

Faraonovi hadi vytváří **thiokyanatan draselný / thiokyanatan rtuťnatý.**

**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].