**Umělá krev – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol a jeho cílem je seznámit se s reakcí thiokyanatanu draselného s železitými kationty.

* **[Pokus: Umělá krev](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6904-pokus-umela-krev)**

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3423-horeni-kyseliny-borite?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Které tvrzení je pravdivé?**
2. Reakce ve videu se využívá k důkazu přítomnosti železnatých kationtů v roztoku.
3. Reakce ve videu se využívá k důkazu přítomnosti železitých kationtů v roztoku.
4. Reakce ve videu se využívá k důkazu přítomnosti sodných kationtů v roztoku.
5. **Napište chemický vzorec thiokyanatanu draselného.**

KSCN

1. **Nakreslete strukturní vzorec thiokyanatanu draselného.**



1. **Jaké využití má tato reakce?**

Tuto reakci používají filmaři jako umělou krev a v analytické chemii slouží k důkazu železitého kationtu.

**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].