**Heterocyklické sloučeniny a moč**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol. Zpracováním pracovního listu si studenti ujasní, proč v plaveckém bazénu pálí oči, a zopakují si základní znalosti o heterocyklických sloučeninách.

* [**Indikátor moči v bazénu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9822-indikator-moci-v-bazenu?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

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

1. **Co jsou to heterocyklické sloučeniny?**

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

* **Od které heterocyklické sloučeniny je odvozena kyselina močová?**

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

* **Napište vzorec kyseliny močové a její vlastnosti**

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

1. **Napište, které látky vznikají v plaveckém bazénu, jestliže se v něm nachází větší množství moči?**

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

1. **Do tabulky doplňte vzorce nebo názvy sloučenin.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název sloučeniny** | **Vzorec sloučeniny** |
|  | NCl3 |
| chlorkyan |  |
| kyseliny močová |  |
|  | (NH2)2CO |
| azan |  |

1. **Napište, jaké složení má moč.**

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

**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].