**Polyakryláty**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Zpracováním pracovního listu si zopakují, co jsou to polyakryláty, na co se používají, a také se dozví, z jakého materiálu jsou kontaktní čočky.

* [**Pokus: Polyakrylát sodný**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6378-pokus-polyakrylat-sodny)

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

1. **Označte správnou odpověď.**

Polyakrylát sodný se používá k výrobě dětských plen, ale můžeme jej použít i k vytvoření umělé zimní podoby vody. Jaké?

* rampouchu
* mlhy
* sněhu

1. **Vysvětlete, proč polyakrylát sodný slouží právě k vytvoření této umělé zimní podoby vody.**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………l**

1. **Jak dělíme plasty podle zpracovatelnosti?**
* **Stručně uveďte vlastnosti těchto skupin.**

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

1. **Označte správnou odpověď.**

**Polymethylakrylát je:**

* **adsorbent**
* **plexisklo**
* **akrylátové sklo**
* **molitan**
1. **Napište vzorec kyseliny methakrylové, která je základem polyakrylátů.**
* **Napište její systematický název.**
1. **Základem kontaktních čoček je polyhydroxyethylmetakrylát. S kterým významným českým vědcem se pojí?**

**………………………………………………………..**

.

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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

Autor: Knoppová Zora

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].