**Štěpení škrobu**

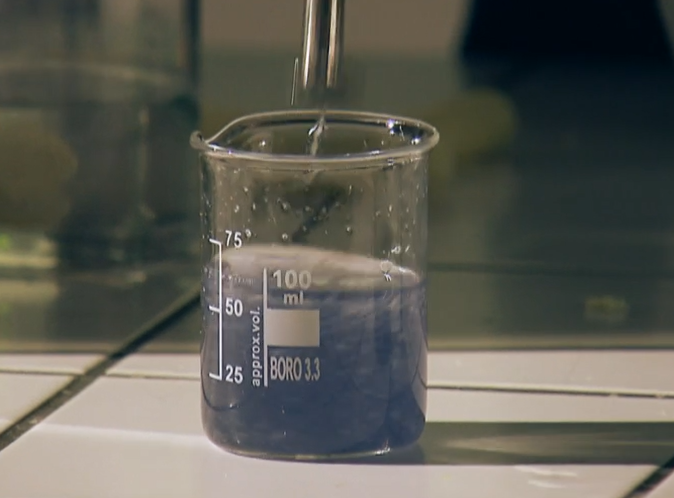
Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy. Žáci si zopakují znalosti o polysacharidech, škrobu, o jeho složení a štěpení.

* [**Pokus: Štěpení škrobu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6120-pokus-stepeni-skrobu?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Určete, v které kádince se škrobovou suspenzí obarvenou jodem se nachází navíc sliny.**

**A B**



* **Vysvětlete, proč došlo k barevné změně v kádince.**

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

1. **Odpovězte na otázky.**

Škrob je polysacharid. Z jakých dvou strukturních jednotek se skládá?

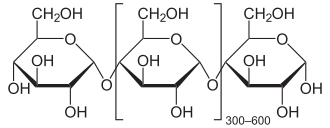
Jaký monosacharid je základní stavební jednotkou škrobu?

Jaké látky vznikají hydrolýzou škrobu?

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

1. **Ve vzorci označte glykosidovou vazbu, určete, zda je to α-glykosidová nebo**

**β-glykosidová vazba.**

****

**Soubor:Amylose2.svg. (29. září 2020). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Převzato 17:57, 26. ledna 2022 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Amylose2.svg&oldid=475439798**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Amylose2.svg&oldid=475439798) **.**

.

**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].