

Zapiš do sešitu a nastuduj!

Polysacharidy

- Vznikají spojením velkého počtu molekul monosacharidů.

- **Škrob**
- - důležitá složka potravy mnoha živočichů vč. člověka
- – ukládá se v hlízách a semenech rostlin (např. v bramborách, v obilí, v rýži, v kukuřici).
- - bílá práškovitá látka
- - využití: výroba lepidel, škrobení textilu, pro potravinářské účely (pudink), při výrobě papíru.

- **Důkaz škrobu**

- - připravíme roztok z jodu, jodidu draselného a destilované vody
- - po kápnutí roztoku na potravinu, která obsahuje škrob, se skvrna zbarví do modrofialova
- **Úkol:** zjistí podle videa na youtube
- <https://www.youtube.com/watch?v=m3Sqj9deSdE>
- Které vzorky obsahují a které neobsahují škrob a seznam zašli na: tomanjirii@seznam.cz

- **Celulóza** – hlavní stavební materiál rostlin, součást buněčných stěn.
- získává se ze dřeva, bavlníku, lnu a technického konopí
- Použití:
- výroba papíru, vaty a celofánu, v textilním průmyslu
- Pro člověka nestravitelná, ale důležitá složka potravy