**Chemické složení organizmů - disacharidy**

Projděte si str. 72 - 75 a udělejte si zápis

### disacharidy

* 2 molekuly monosacharidů

#### sacharóza (řepný, třtinový cukr)

* glukóza + fruktóza
* řepa cukrovka, cukrová třtina
* sladidlo v potravinářství
* silné zahřátí -> karamel -> barvivo (výroba černého piva)

#### laktóza – mléčný cukr

* mateřské mléko

#### maltóza – sladový cukr

* 2 molekuly glukózy
* rozklad škrobu v klíčících obilkách
* výroba piva

### polysacharidy

* velký počet molekul monosacharidů
* dělení podle funkce: zásobní – škrob, glykogen

stavební – celulóza

#### škrob

* zásobní látka rostlin
* složka potravy živočichů
* výskyt: kořeny, hlízy, semena (brambory, obilky)
* výroba lepidel, škrobení textilu, výroba papíru

#### glykogen

* zásobní látka živočichů (játra, svaly) -> využití v případě hladovění

#### celulóza

* stavební materiál rostlin -> buněčná stěna
* získává se ze dřeva, bavlníku, len
* výroba papíru, vaty, celofánu

**Nechci po Vás nyní žádnou zpětnou reakci. Až dokončíme tuto kapitolu, zase si dáme opakovací test přes Teams.**