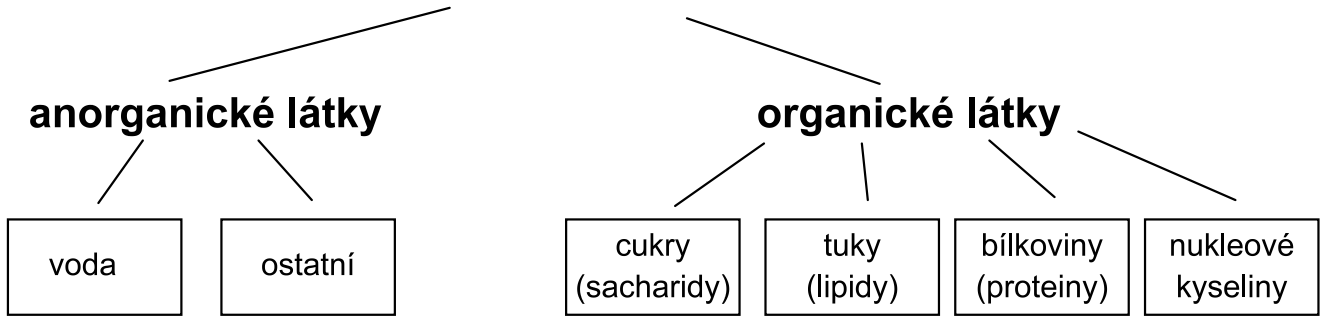


# živá hmota



## sacharidy

- základní stavební a zásobní látky rostlin
- jedna z hlavních složek výživy a zásobní látka živočichů
- průmyslová surovina

## fruktóza

- v medu a ovoci
- nejsladší cukr (o 30% > než řepný cukr)

## laktóza

- mléčný cukr
- alergie

## maltóza

- sladový cukr
- výroba piva

## glykogen

- zásobní látka živočichů (játra, svaly)

## škrob

- zásobní látka zelených rostlin (semena, hlízy)
- potravinářství, výroba papíru, lepidel

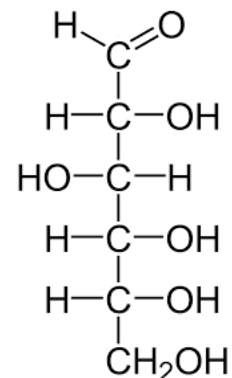
## celulóza

- v přírodě nejrozšířenější organická sloučenina
- hlavní stavební materiál rostlin (buň. stěna)
- vláknina (složka potravy)
- zisk ze dřeva - výroba papíru, vaty celofánu, buničiny
- textilní vlákna (bavlna, len, konopí)

## glukóza

**C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>**

- zdroj energie pro organismy
- vznik fotosyntézou
- v ovoci, medu
- v krvi živočichů
- výroba mnoha org. sloučenin (líh, kys. citronová, vit. C)
- vodný roztok - umělá výživa v infuzi



## sacharóza

- řepný, třtinový cukr
- i ve sladkém ovoci