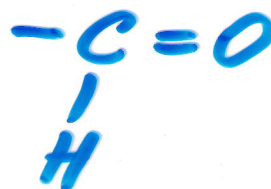


SACHARIDY

151

- organické sloučeniny
- složené z C, H, O
- molekuly obsahují řady
 - více hydroxylových skupin -OH
 - jednu karbonylovou skupinu



- sladké sacharidy $\Rightarrow$ CUKRY

⊖ rozpustnost ve vodě

• rozpustné:

• velmi málo rozpustné:

• nerozpustné:

⊖ význam sacharidů

• zdroj a krátkodobá zásoba E

pr:
• zásobní látky

pr:

• stavební materiál

LS2

př.

přímyslové využití:

• výroba papíru, ethanolu, vyfuků

rozdělení sacharidů

• monosacharidy (jednoduché)

- 6 atomů uhlíku

- glukóza, fruktóza, galaktóza

• disacharidy (2 cukerné jednotky)

- sacharóza, maltóza, laktóza

• polysacharidy (makromolekulární)

- škrob, glykogen, celulóza, chitin
inulin

• FOTOSYNTÉZA

