







## OTESTUJ SE:

- Sacharidy jsou organické sloučeniny, které v molekule obsahují atomy ....., ..... a .....
- Z řepy cukrovky (cukrové třtiny) se získává:  
a) glukosa      b) fruktosa      c) sacharosa      d) laktosa      e) maltosa
- Mezi disacharidy nepatří:      a) laktosa      b) sacharosa      c) glukosa      d) maltosa
- Nejsladším sacharidem je:  
a) glukosa      b) sacharosa      c) laktosa      d) fruktosa      e) maltosa
- Sacharid, který se nachází v mateřském mléce, se nazývá .....
- Škroby dokazujeme (čím?).....Vzniká (jaké?).....zabarvení.
- Škrob, celuloza, glykogen patří mezi:  
a) monosacharidy      b) disacharidy      c) polysacharidy      d) trisacharidy
- Základní stavební jednotkou rostlinných buněk je .....
- Cukr hroznový je:  
a) fruktosa      b) sacharosa      c) glukosa      d) laktosa      e) maltosa
- Napiš rovnici **alkoholového kvašení cukrů**.
- Živočišný škrob se nazývá .....
- V medu je nejvíce zastoupena:  
a) glukosa      b) sacharosa      c) fruktosa      d) voda      d) maltosa
- Jak se nazývá enzym, který se nachází ve slinách a který štěpí škroby? .....
- Výskyt rostlinného škrobu (uved' aspoň tři příklady):
- Definuj, co je to **fotosyntéza**, napiš chemickou rovnici fotosyntézy a uveď podmínky, za kterých fotosyntéza probíhá.
- Mezi monosacharidy patří:  
a) laktosa      b) škrob      c) sacharóza      d) glukosa      e) maltosa
- Fruktosa je cukr:  
a) hroznový      b) řepný      c) sladový      d) mléčný      e) ovocný      f) krevní
- Zvýšená hladina kterého sacharidu je příčinou onemocnění cukrovkou? .....
- K obrázkům napiš sacharid, který se tam nachází:  
a)       b)       c)       d)       e)       f) 
- Sacharid, který se nachází ve sladu (v pivu) se nazývá:  
a) laktosa      b) sacharosa      c) fruktosa      d) maltosa      e) glukosa