

**Zadáno 15. 4.**

Úkol: 1) Zopakuj si SACHARIDY

2) Čitelně! vyplň přiložený test (nebo vypracuj pouze odpovědi k příslušným otázkám) a **do 21. 4.** pošli na: tomanjirii@seznam.cz

Jméno:

## SACHARIDY

1. Jaký význam mají sacharidy pro člověka?
2. Ze kterých prvků jsou složeny sacharidy?
3. Zařaď sacharidy do příslušné skupiny:  
glukóza, škrob, ribóza, celulóza, sacharóza, fruktóza

monosacharidy	
disacharidy	
polysacharidy	

4. Doplň tabulku:

glukóza	
	ovocný cukr
	řepný cukr

5. K uvedeným produktům napiš názvy sacharidů, které se v nich vyskytují:  
cukrovinky - .....  
hrozny vinné révy - .....  
jahody, cibule, kukuřice - .....  
rostliny, krev člověka - .....  
med - .....  
chléb - .....  
    živé organismy- .....  
    pudink - .....  
    dřevo, papír - .....
6. Glukóza: a) napiš její molekulový vzorec  
    b) kde se vyskytuje  
    c) k čemu se užívá
7. Sacharóza: a) z čeho se vyrábí (3) :  
    b) kde se používá :

8. Co jsou polysacharidy?

9. Napiš rovnici fotosyntézy

10. Napiš molekulový vzorec glukózy:

11. Které faktory ovlivňují fotosyntézu ? (6)

-	-
-	-
-	-

12. Kde v rostlinách najdeš: a) škrob  
b) celulózu

13. K čemu se používá: a) škrob  
b) celulóza

14. Jak dokážeš glukózu ?

15. Jak dokážeš škrob?