

Chemie 9 12. část 2021

učebnice str. 86 - 87 A PREZENTACE

Zadání na online hodinu (11. 2.) nebo pro samostatnou práci pro nezúčastněné

- A. Opakování DISACHARIDY, KONTROLA DÚ
- B. Nová látka – SACHARIDY - POLYSACHARIDY
- C. DÚ z online hodiny

A. OPAKOVÁNÍ Disacharidy

v prezentaci, kontrola DÚ

• 1. seřaď správně od nejméně sladkého po nejsladší sacharid

laktosa maltosa glukosa sacharosa fruktosa

• 2. vyber přírodní sladidla

stévie agáve Javorový sirup

umělé sladidlo

700 x sladší než sacharóza
400x sladší než fruktosa

• 4. Vypočítej, kolik připadá kilogramů cukru na jednoho obyvatele planety. Ročně na světě se vyrobí 148 miliónů tun . $148\ 000\ 000\ 000 : 7\ 774\ 800\ 000$ lidí = 19 kg/rok.....1,5kg/měsíc

B. Nová látka – Sacharidy – Polysacharidy

Prezentace: [CH9 - polysacharidy prezentace](#)

Zápis do sešitu:

Polysacharidy (zápis)

- složeny z mnoha cukerných jednotek monosacharidů
- nerozpustné ve vodě, spíše bobtnají, bílé pevné látky
- nemají sladkou chuť
- rovnice: $n\ C_6H_{12}O_6 \longrightarrow (C_6H_{10}O_5)_n + H_2O$

polysacharid	výskyt	použití
Celulóza	Bavlna, len, stromy-kmen	Papír, celofán, viskóza. Plnidlo-léky
Škrob	Brambory, obilniny, rýže	Zahuštění potravin, lepidla, pudry, etanol
Glykogen	živočišný škrob, v játrech, svalech	zásoba energie
Chitin	Skelet členovců	x
Pektiny	Nezralé plody	rosoly, marmelády
Vláknina	v rostlinné stravě	váže cholesterol, čistí střeva

C. DÚ Z ONLINE HODINY

DÚ z online hodiny

• str. 86 – 87

pojem	vysvětlí, doplň
Dextrin	
Amylosa a amylopektin	
Škrobový maz	
250 – 400 g	
E 460	
Buničina	
Hydrolyza polysacharidů	

Pro zúčastněné na online hodině:

ZÁPIS + DÚ zaslat do neděle 14. 2. na dagmar.hegrova@zspilnikov.cz nebo do TEAMS.

Pro nezúčastněné:

1. Projít si prezentaci a text v učebnici
2. Zapsat zápis do sešitu
3. Vypracovat DÚ A ZASLAT do neděle 14. 2. 2021

Zadání si můžete vyzvednout ve škole po telefonické domluvě 733199440.