

Chemia klasa VIII – 8 czerwca 2020r.

Temat: Sacharoza - disacharyd.

Obejrzyj lekcję video:

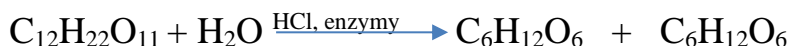
<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,chemia-lekcja-1-27052020,48183074> – dowiesz się z niej:

- jaki wzór ma sacharoza,
- jakie są właściwości fizyczne i chemiczne sacharozy,
- gdzie występuje w przyrodzie sacharoza,
- jakiej przemianie ulega sacharoza w organizmie człowieka.

Sacharoza to cukier, którego używamy na co dzień do słodzenia potraw.

Wzór sumaryczny: $C_{12}H_{22}O_{11}$

W organizmie człowieka pod wpływem działania enzymów i kwasu chlorowodorowego rozkłada się na glukozę i fruktozę.



Na skalę przemysłową cukier otrzymuje się z buraków cukrowych oraz trzciny cukrowej.

Pamiętaj, że spożywanie nadmiernej ilości słodczy może prowadzić do otyłości. Może być przyczyną wielu schorzeń, takich jak:

- uszkodzenie układu odpornościowego,
- zaburzenie równowagi minerałów w organizmie,
- zwiększenie poziomu glukozy i insuliny,
- osłabienie wzroku,
- psucie zębów,
- choroby serca,
- podwyższony cholesterol,
- cukrzyca i wiele innych.

Skutkiem spożywania nadmiernej ilości cukru jest jego negatywny wpływ na tkankę mózgową. Dzieci i nastolatki spożywające duże ilości cukru nie kontrolują swoich emocji, są znerwicowane i agresywne. Cukier może również spowodować depresję, irytację i uczucie zmęczenia.

Przeczytaj temat w podręczniku str. 208 – 211.

Uzupełnij zeszyt ćwiczeń - str. 119 i 120.

Rozwiązań nie musisz odsyłać.

p.Ewa Gniłka