Zalecenia dla uczniów klasy VIII
na dni wolne od nauki szkolnej 2020r.

19.05.2020

JĘZYK ANGIELSKI

gr. dziewcząt

Proszę przeanalizować wyrażenia charakterystyczne dla czasu Present Perfect:
I have known them **for** 6 years.
She has been ill **since** Monday.
We have **already** eaten our lunch.
I have **just** posted the letter.
He has **recently** published a book.
Have you **ever** met anybody famous?
How long have you lived here?
Has Paul left **yet? (yet zawsze na końcu zdania).**
She hasn't answered my letter **yet**.
Have you seen any good films **lately**?
They have **never** worked abroad.

Proszę przetłumaczyć zdania na j. polski.
Proszę jeszcze raz przeczytać stronę 168 w repetytorium i zrobić zadanie 1 i 2.
Przetłumaczone zdania wraz z zadaniem 1 i 2 proszę przesłać do dnia 22..05.2020.

gr. chłopców

Proszę o analizę własną, przeanalizowanie odpowiedzi do Próbnego Sprawdziany Ósmoklasisty z tego roku.
https://cke.gov.pl/images/_EGZAMIN_OSMOKLASISTY/Arkusze_probne/2020/OJAP-100-2004p-zasady.pdf

Strona 103 Repetytorium- proszę wybrać 15 nowych/trudniejszych słów i ułożyć zdania w zeszycie.
Tym razem bez odsyłania. ☺

CHEMIA

Temat: Sacharoza – przykład disacharydu

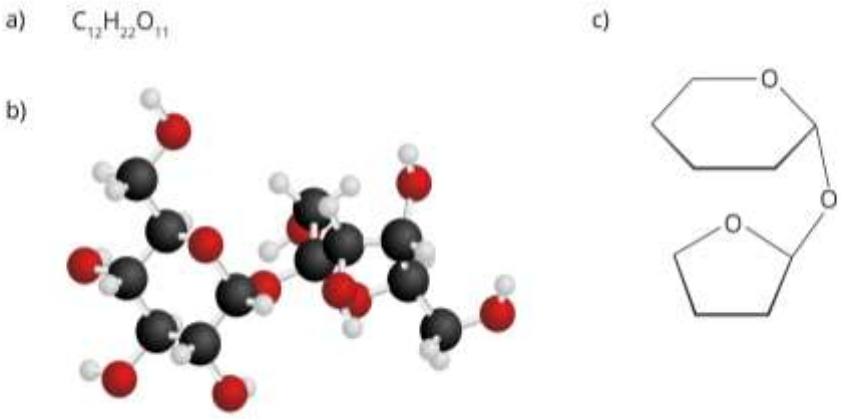
Nauczysz się

- jaki jest wzór sumaryczny sacharozy;
- badać i opisywać właściwości oraz zastosowanie sacharozy;
- zapisywać równanie reakcji sacharozy z wodą.

Zapoznaj się z tematem lekcyjnym oraz informacjami pod poniższym linkiem

https://epodreczniki.pl/a/cukry---sacharoza/DK50ftud4

Cukrem, o którym będzie dzisiaj mowa, jest sacharoza. Należy ona do dwucukrów o wzorze C12H22O11. Cząsteczka sacharozy jest zbudowana fragmentów dwóch cukrów prostych: glukozy i fruktozy.



Substancja	Stan skupienia	Kolor	Zapach	Rozpuszczalność w wodzie	Efekt ogrzewania
cukier	stały	biały	bezwonny	dobrze rozpuszcza się w wodzie	cukier topi się, zmieniając barwę na brunatną

W organizmie człowieka podczas trawienia sacharoza rozkłada się na cukry proste. Niezbędne do tej reakcji są: enzymy, woda i kwas solny znajdujące się w przewodzie pokarmowym. Proces ten nazywamy hydrolizą.

C12H22O11 + H2O− → C6H12O6 + C6H12O6
sacharoza + woda → glukoza + fruktoza

Wstępne trawienie sacharozy może rozpocząć się już w jamie ustnej pod wpływem obecnego w ślinie enzymu – amylazy ślinowej. Dlatego cukru nie trzeba nawet połykać. Wystarczy jego niewielką ilość włożyć do ust i poczekać, aż ślina rozłoży go na cukry proste. Zostaną one wchłonięte przez nabłonek błony śluzowej jamy ustnej.



Nadmierna ilość cukrów w naszym organizmie nie jest wskazana, gdyż 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. Co ważne, od cukru można się uzależnić podobnie jak od nikotyny i alkoholu.

Notatka

Sacharoza to dwucukier o wzorze $C_{12}H_{22}O_{11}$

Jest substancją białą, krystaliczną, o słodkim smaku. Dobrze rozpuszcza się w wodzie.
W organizmie człowieka sacharoza pod wpływem enzymów i kwasu solnego ulega hydrolizie – rozkłada się na glukozę i fruktozę. Sacharoza występuje w burakach cukrowych i trzcinie cukrowej. W mniejszych ilościach może występować również w owocach i warzywach.
Właściwości fizyczne sacharozy:
- substancja stała, bezbarwna, dobrze rozpuszcza się w wodzie
Właściwości chemiczne:
- bezwonna, słodki smak

Zadanie domowe
Wykonaj zdania z zeszytu ćwiczeń str. 119 oraz 120

Odeślij wykonane zadania w formie zdjęcia do dnia 22.05.2020

Geografia - klasa VIII **19.05.2020**

Temat: Prace badawcze w Arktyce i Antarktyce



Nauczysz się

- opisywać działalność naukową człowieka na obszarach polarnych.

Zapoznaj się z tematem lekcyjnym oraz informacjami pod poniższym linkiem

https://epodreczniki.pl/a/pustynia-lodowa/D1DTBgJNL

Obszary polarne są ciągle dosyć słabo poznane. Wynika to przede wszystkim z surowego klimatu, skrajnie nieprzyjaznego dla człowieka. Naukowe badania Arktyki rozpoczęły się dopiero w XIX w. Aktualnie wszystkie kraje, których terytoria leżą w Arktyce, prowadzą badania klimatu. Badają też organizmy żyjące na lądzie, na powierzchni pływającego lodu i w wodzie pod lodem.
Antarktyda została odkryta przez Europejczyków dopiero w XVIII w. przez wielorybników. W XX wieku rozpoczęto podróże w kierunku bieguna południowego i badania naukowe. W półroczu zimowym bardzo trudno jest udzielić jakiejkolwiek pomocy badaczom zimującym na stacjach polarnych. Zimą panują tam ciemności, ekstremalnie niska temperatura i huraganowe wiatry. Wszystkie obszary lądowe otoczone są szeroką strefą pływającego lodu utrudniającego żeglugę. Dlatego zimą na Antarktydzie przebywa znacznie mniej ludzi. Obecnie w Antarktyce funkcjonują 82 stacje badawcze, z czego tylko 40 jest czynnych przez cały rok.

W 1959 roku dwanaście państw podpisało Układ Antarktyczny regulujący prawną sytuację Antarktydy jako kontynentu, który nie może być podzielony między jakiekolwiek kraje. Nie wolno na nim również prowadzić działań wojennych. Układ ten reguluje także zagadnienia dotyczące ochrony przyrody i badań naukowych.

Notatka
W ramach notatki przepisz do zeszytu punkt 8,9,10 z podręcznika str.185
Nie przepisuj numeracji napisz jedno pod drugim.

Zadanie domowe

Wykonaj zadanie z zeszytu ćwiczeń str. 83, 84 i 85

Odeślij w postaci zdjęcia str. 84 i 85
Termin 25.05.2020