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

5.05.2020

JĘZYK ANGIELSKI

grupa dziewcząt

Temat: Piszemy pocztówkę- wypowiedź pisemna.
Strona 89
Tym razem poznamy sposób pisania pocztówki, proszę dokładnie przeanalizować ta lekcję.
Zadanie 2
Zadanie 3- przeczytaj tylko polecenie do zadania (nie odpowiadaj na pytania)
Zadanie 4
Zadanie 5
Zadanie 6 (pomoże bank wypowiedzi pisemnych na stronie 178-pocztówka).
Proszę odesłać napisaną pocztówkę do 08.05.2020. Good luck!

grupa chłopców

Proszę o wykonanie testu podsumowujgcego 8 rozdział i odesłanie go do 08.05.2020.
Test możecie skopiować, wydrukować lub jak wolicie i wpisywać rozwiązania na gotowym wzorze.

Imię, nazwisko, klasa _____

Oxford Repetytorium Ósmoklasisty
Unit 8 Test A

Gramatyka

1 Napisz przymiotniki podane w nawiasach w stopniu równym, wyższym lub najwyższym.

1 I hate sunbathing. It's _____ **(boring)** holiday activity.
2 Hotels are _____ **(nice)** than campsites.
3 Walking is _____ **(easy)** way of getting exercise.
4 Britain isn't as _____ (**big)** as France.
5 The tram stop is _____ **(far)** from my house than the bus stop.

Mark		5

Słownictwo

2 Dopasuj podane wyrazy do definicji. Jeden wyraz jest podany dodatkowo i nie pasuje do żadnej definicji.

surroundings / backpack / journey / cruise / cancellation / snorkelling

1 when you go under water for a short time with a special object in your mouth _____
2 what's around you _____
3 when you go by boat from one place to another for fun _____
4 when you travel _____
5 what you carry your things in during holidays _____

Mark		5

3 Uzupełnij luki jednym wyrazem.

1 In winter we always _____ skiing in the mountains.
2 We stayed at a youth _____ during our trip to Scotland.
3 She went to the nearest taxi _____ to find a taxi.
4 Can I have a single _____ to Brighton, please?
5 I don't like driving because I hate traffic _____

Mark		5

Funkcje językowe

4 Ułóż wyrazy w odpowiedniej kolejności, tak aby powstały pełne zdania.

1 a book Can double for I nights room two ?
_____
2 five from The leaves platform train .
_____
3 cost does gallery get How into it much this to ?
_____
4 Can train me tell the the to you station way ?
_____
5 the turning right on first the Take .
_____

Mark		5

GEOGRAFIA

Temat: Temat: Podsumowanie wiadomości o Australii - c.d.

Wiadomości utrwalisz pod linkiem oraz korzystając z tematów w podręczniku .

1. Środowisko przyrodnicze Australii i Oceanii.
2. Ludność i gospodarka Australii**.**

https://epodreczniki.pl/a/australia---srodowisko-przyrodnicze-cechy-gospodarki/Dz9x43ZOy

Uzupełnij zadania z zeszytu ćwiczeń:

Sprawdź czy potrafisz – Australia i Oceania

Str. 78 i 79

ODEŚLIJ WYKONANE ZADANIA - TERMIN 08.05.2020

CHEMIA

Temat: Właściwości i reakcje charakterystyczne dla białek

Nauczysz się

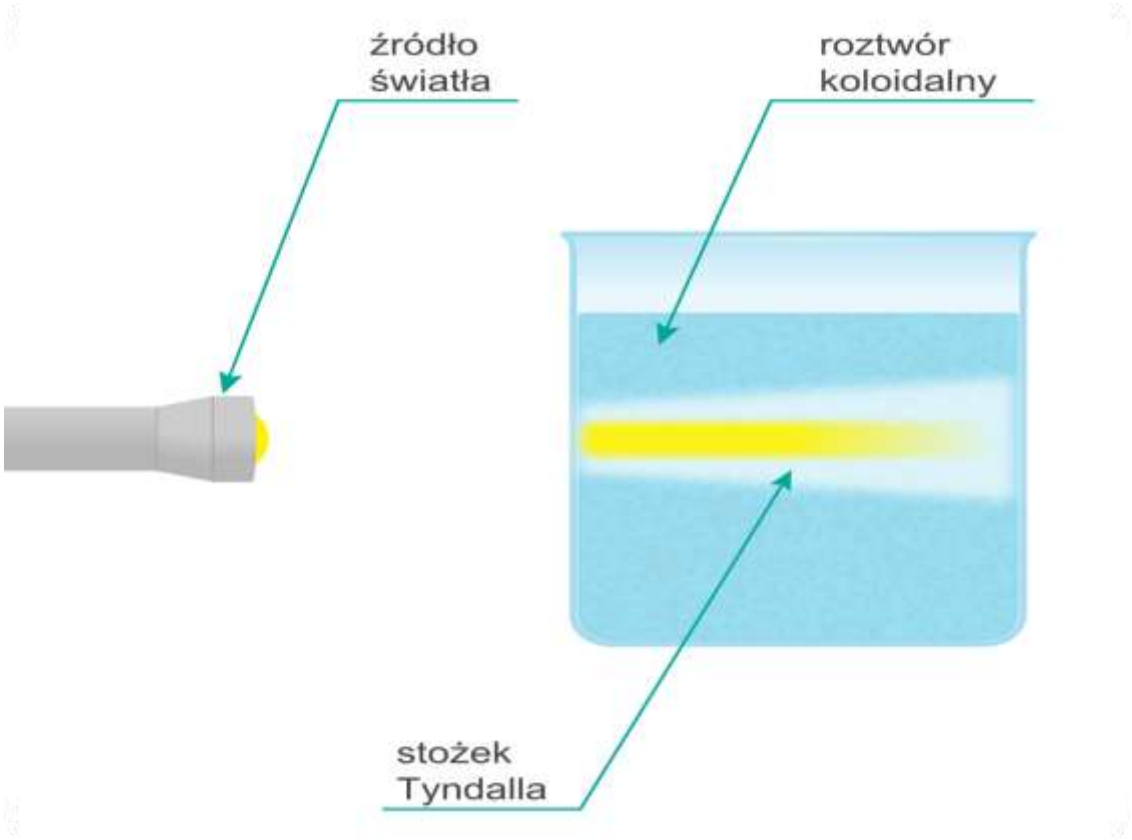
- definiować pojęcia: denaturacja i wysalanie białka;
- wymieniać czynniki powodujące denaturację i wysalanie białka;
- wskazać różnicę między denaturacją a wysalaniem białka;

Przeczytaj raz jeszcze tekst w podręczniku str. 196 -201 oraz zapoznaj się z wiadomościami pod poniższym linkiem

https://epodreczniki.pl/a/bialka---wlasciwosci/DjlaK6xSr

Właściwości białek

Kierując wąski strumień światła na zlewkę z roztworem wodnym białka, zauważamy rozproszenie się światła. Zjawisko to nazywamy efektem Tyndalla, które świadczy o tym, że białko jaja kurzego tworzy z wodą roztwór koloidalny.



Efekt Tyndalla to zjawisko fizyczne polegające na rozproszeniu wiązki światła przechodzącej przez roztwór koloidalny. Dzięki temu tworzy się charakterystyczny „stożek”

denaturacja białka – to nieodwracalny proces naruszenia struktury białka; czynnikami powodującymi denaturację białka są: temperatura, sole niektórych metali, kwasy i zasady, etanol

wysalanie białka- to -odwracalny proces koagulacji białka, zachodzi pod wpływem niektórych soli, np. chlorku sodu

PROCES ŚCINANIA BIAŁEK

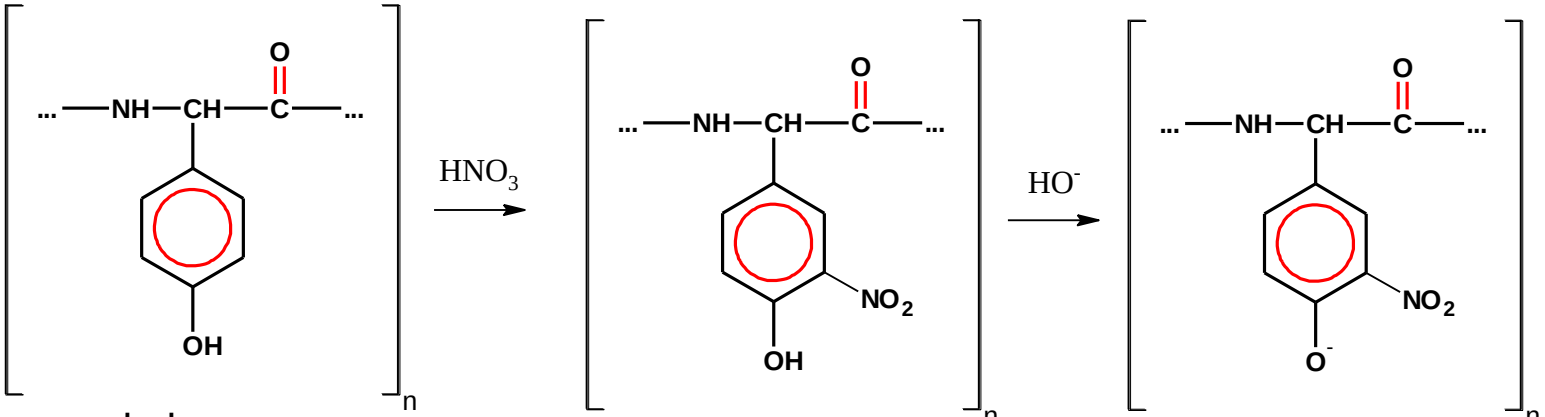
	odwracalny	nieodwracalny
nazwa procesu	KOAGULACJA	DENATURACJA
struktura przestrzenna białka	nie zostaje naruszona	zostaje zniszczona
czynniki powodujące proces	sole metali lekkich, np. : • sodu • potasu • magnezu	• wysoka temperatura • sole metali ciężkich • kwasy • zasady • etanol

WŁAŚCIWOŚCI BIAŁEK

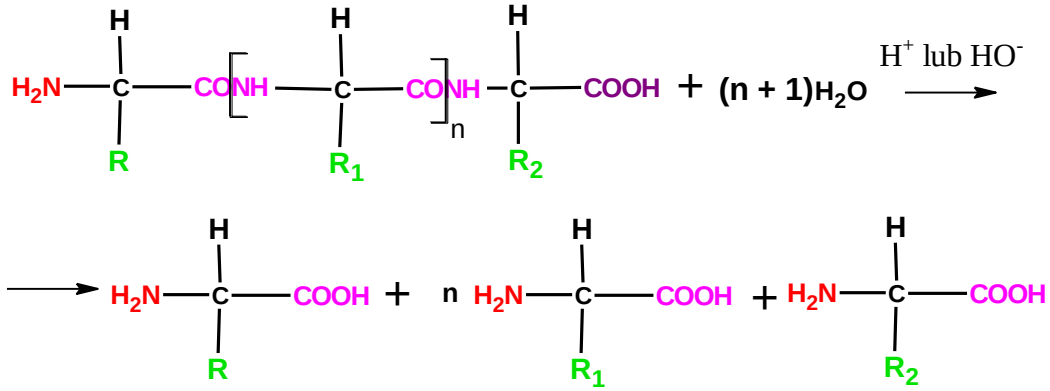
Pod wpływem siarczanu(VI) amonu $(NH_4)_2SO_4$ białka ulegają **wysoleniu** lub inaczej **denaturacji odwracalnej**. Następuje odebranie wody zawartej w roztworze białka przez sól amonową, która ulega bardzo silnej hydratacji. Roztwór białka jajka kurzego pod wpływem tej reakcji przekształca się w biały kłaczkowaty osad, który po dodaniu wody wraca do poprzedniej formy.

Pod wpływem roztworu siarczanu miedzi $CuSO_4$ lub etanolu białko ulega **denaturacji nieodwracalnej**. Sole miedzi niszczą mostki siarczkowe, etanol zaś powoduje rozerwanie wiązań wodorowych w białku. Efektem tego jest trwałe ścięcie się białka. Trwałą denaturację białek, która wiąże się ze zniszczeniem struktury III-o i IV-o rzędowej, powoduje również wysoka temperatura.

Charakterystyczną reakcją służącą do identyfikacji białek jest **próba ksantoproteinowa**. Przeprowadza się ją z kwasem azotowym(V), który powoduje **zżółknięcie** białka. Efekt reakcji jest szczególnie widoczny, gdy w białku znajduje się dużo pierścieni benzenowych, ponieważ następuje ich nitrowanie.



Wszystkie białka ulegają procesowi **hydrolizy** prowadzącemu do rozerwania łańcucha polipeptydowego na aminokwasy. Poniżej przedstawiono schemat tej reakcji:



R, R_1, R_2 – symbolizuje różne bądź jednakowe grupy węglowodorowe lub atom wodoru

Duże znaczenie biologiczne mają **reakcje biochemiczne** zachodzące z udziałem białek w organizmach żywych.

Notatka

1. Białko pod wpływem soli kamiennej ulega koagulacji odwracalnej. Struktura przestrzenna białka nie ulega naruszeniu i po dodaniu wody wytrącony osad białka rozpuszcza się. Proces ten nazywamy wysalaniem.
2. Denaturacja białka jest procesem nieodwracalnym, podczas którego struktura przestrzenna białka zostaje zniszczona.
3. Czynnikami powodującymi denaturację białka są: wysoka temperatura, sole metali ciężkich, stężone kwasy i zasady oraz etanol.
4. Reakcje biuretowa i ksantoproteinowa to reakcje barwne pozwalające wykryć obecność białka.

Reakcja biuretowa - to reakcja wykorzystywana do wykrywania wiązań peptydowych w białkach; zachodzi pod wpływem wodorotlenku miedzi(II); w wyniku tej reakcji pojawia się fioletowe zabarwienie
Reakcja ksantoproteinowa - to reakcja wykorzystywana do wykrywania obecności niektórych białek; zachodzi pod wpływem kwasu azotowego(V); w wyniku tej reakcji pojawia się żółte zabarwienie

Zadanie domowe

Wykonaj zadanie 11 – str. 112,

str. 113,

16,17,18, - str. 115

ODEŚLIJ W POSTACI ZDJĘCIA STR.113 i 115

WYKONAJ ZADANIA DO 11.05 2020

KARTKÓWKA Z TŁUSZCZY

Dołącz się do gry jako uczeń na stronie

https://quizizz.com/join?gc=134091

Pamiętaj zaloguj się swoimi danymi (imieniem i nazwiskiem).

Jest to Wasza kartkówka.

Termin do wykonania do poniedziałku 11.05 do godziny 18.00.

Życzę powodzenia ☺