

Chemia

Temat lekcji: Budowa i właściwości białek.

Cele lekcji:

Wyjaśnienie pojęcia białka. Określenie składu pierwiastkowego białek. Poznanie rodzajów białek, ich właściwości i zastosowań. Wyjaśnienie różnicy między denaturacją a koagulacją białek.

Już wiesz

- jak zbudowane są aminokwasy;
- że aminokwasy mogą się ze sobą łączyć, tworząc peptydy.

Nauczysz się

- jakie pierwiastki wchodzą w skład białek;
- czym są białka;
- wskazywać, w jakich produktach spożywczych występują białka;
- podawać znaczenie białek w organizmie;
- definiować pojęcia: denaturacja i wysalanie białka;
- wymieniać czynniki powodujące denaturację i wysalanie białka;
- wskazać różnicę między denaturacją a wysalaniem białka;
- projektować doświadczenie pozwalające wykryć obecność białka w produktach spożywczych.

Tok lekcji:

Wejdź na strony o podanych adresach

<https://epodreczniki.pl/a/bialka---budowa/Di56UwmTx>

<https://epodreczniki.pl/a/bialka---wlasciwosci/DUyoKVZnH>

prześledź całe lekcje i rozwiąż tam zadania, które będziesz mógł od razu sprawdzić.

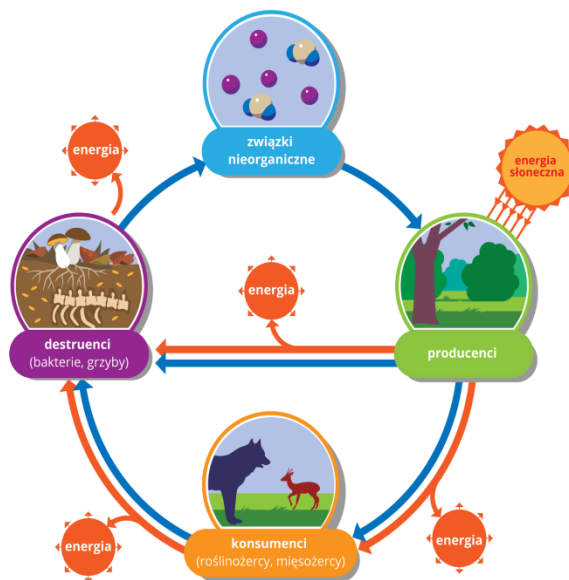
Jako notatkę do zeszytu przedmiotowego (podręcznik str. 196-201)

- wyjaśnij co to są białka;
- podaj skład pierwiastkowy białek;
- wyjaśnij: reakcja ksantoproteinowa, koagulacja, wysalanie, denaturacja, peptyzacja
- właściwości białek;
- zastosowanie białek.

Wykonanej zadania z zeszytu ćwiczeń str 112-115, koniecznie obejrzyj na docwiczenia.pl filmy wskazane na stronie 112 i 113 i prześlij. Za pracę domową z tłuszczu i białek będzie ocena. W razie problemów służę pomocą na messengerze.

[sketchnotka białka](#)

Język niemiecki	1. Przepisz temat do zeszytu: Thema: <i>Ich las gern „Alice im Wunderland” – Czytałem „Alicję w Krainie Czarów” - Grammatik</i> 2. Tworzenie czasu przeszłego od czasowników nieregularnych: Czas przeszły czasowników nieregularnych ma formy, których trzeba się nauczyć. Lista czasowników – tabela str. 158 podręcznik <i>Forma znajdująca się w tabeli jest już gotowa dla 1 i 3 osoby l. poj.</i> Dla pozostałych osób dodajemy znane nam końcówki: Np. kommen (przychodzić) – <i>kam</i> Ich <i>kam</i> Du <i>kamst</i> Er, sie, es <i>kam</i> Wir <i>kamen</i> Ihr <i>kamt</i> Sie, sie <i>kamen</i> 3. Przyporządkuj czasownikom ich formy w czasie przeszłym – podręcznik zadanie 3 str. 122 4. Odmień podane czasowniki przez osoby (formy przeszłe są już podane) - podręcznik zadanie 4 str. 123 5. Napisz zdania z właściwą formą czasownika w czasie przeszłym - podręcznik zadanie 5 str. 123 6. Obejrzyj film przedstawiający tworzenie i zastosowanie czasu przeszłego Imperfekt https://www.youtube.com/watch?v=5oLKqojCv3M 7. Praca domowa: wykonaj zadania z zeszytu ćwiczeń str. 91i prześlij na e- maila.
Język polski	Proszę napisz temat lekcji w zeszycie przedmiotowym: <u>Powtórzenie wiadomości: słowotwórstwo, fleksja.</u> 1. Proszę w zeszycie ćwiczeń spróbować wykonać zadania – strona 103- 109. W razie wątpliwości proszę skorzystać z informacji na końcu podręcznika- strona 336 - Ważne zagadnienia z nauki o języku. Powtórzenie. Jeśli nadal będą wątpliwości służę pomocą. Miłej pracy;-)
Biologia	Temat lekcji: Materia i energia w ekosystemie • Witam bardzo serdecznie • Proszę zapisać temat do zeszytu • Przeczytaj proszę temat ze stron 125-128 • Notatka do lekcji Ziemia jest układem zamkniętym. Z zewnątrz dociera do niej jedynie energia słoneczna, która podtrzymuje życie. Wszystkie potrzeby organizmów mogą zostać zaspokojone dzięki stabilnym procesom umożliwiającym przepływ substancji i energii w łańcuchu pokarmowym.



Zadanie na ocenę. Odpowiedz pisemnie na pytania w zeszycie i przyślij na mój Messenger

Polecenie 1

Opisz, jakie mogą być skutki regularnego koszenia trawnika i niestosowania na nim żadnych nawozów.

Polecenie 2

Uzasadnij, że zdanie „W przyrodzie nic nie ginie” jest ilustracją procesu krążenia materii w ekosystemie.

Dla zainteresowanych

<https://epodreczniki.pl/a/ekosystem---obieg-materii-i-przeplyw-energii/DflkWnMjR>

Matematyka

Na tej lekcji dowiesz się, jak obliczyć pole koła.

Zapisz temat. Temat: **Pole kola.**

1. Obejrzyj wideolekcję <https://pistacja.tv/film/mat00446-pole-kola?playlist=534>

W zeszycie przedmiotowym zapisz w formie notatki wiadomości, które pojawiają się na ekranie podsumowującym film.

2. Na naszym spotkaniu na wideoczacie będziemy rozwiązywać zadania 1-10 str. 248-249 (podręcznik).
3. DLA CHĘTNYCH - Czy możliwa jest konstrukcja kwadratu, którego powierzchnia równa jest powierzchni danego koła?
Zapoznaj się z materiałem i spróbuj znaleźć odpowiedź na to pytanie.
<http://www.math.edu.pl/kwadratura-kola>

Miłej pracy!

Religia

Temat: Kultura baroku odpowiedzią na reformację nr 36 str. 116
Ojczyzną baroku są Włochy, słowo „barok” zaczerpnięte zostało z języka portugalskiego, w którym „barocco” oznacza perłę o nieregularnych kształtach. Barok to kierunek w sztuce, literaturze, filozofii, architekturze i muzyce rozwijający się od końca wieku XVI do połowy wieku XVIII. Niektórzy nazywają go „ stylem kościoła katolickiego”. Jest on odzwierciedleniem przemian religijnych, politycznych, społecznych i filozoficznych zapoczątkowanych w XVI w. W tym czasie Kościół katolicki pokazuje, że jest dobrą drogą do zbawienia i w pięknym sposób przybliża głoszone przez siebie prawdy. Dzięki szczególnym talentom twórców barokowych, prawdy wiary katolickiej stały się bliższe wielu ludziom.

	Podręcznik str. 116 – 117 przedstawia wielkich twórców okresu baroku i ich dzieła – zapoznaj się z nimi. Zapamiętaj – istotą tego tematu dla nas jest to, że każdy z nas otrzymał od Pana Boga różne talenty i uzdolnienia. Otrzymaliśmy je po to, aby je rozwijać i zmieniać świat na lepsze – zastanów się i napisz: Wymień konkretne działania, dzięki którym możesz zmieniać świat na lepsze, zapisz w zeszycie i prześlij do mnie dzisiaj. W podręczniku str. 118 jest piękna modlitwa ks. Piotra Skargi, proponuję , aby tą modlitwę odmówić dzisiaj i ofiarować za naszą Ojczyznę.
Wychowanie fizyczne	Temat: Aktywność ruchowa – propozycje uczniów 1. W tym tygodniu od poniedziałku do czwartku prezentujecie swoje pomysły aktywności ruchowej. 2. Każdego dnia proszę o 2 zdjęcia lub film na Messenger. Powodzenia i miłej zabawy.