

CZWARTEK – 26.03.2020

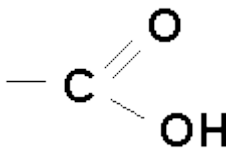
Chemia

Temat lekcji: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych.

Cele lekcji: Poznanie pojęć; kwasy karboksylowe, grupa karboksylowa. Poznanie nazw oraz wzorów sumarycznych, strukturalnych, półstrukturalnych kwasów karboksylowych o prostych łańcuchach węglowych zawierających do pięciu atomów węgla w cząsteczce. Poznanie kwasów organicznych występujących w przyrodzie oraz ich zastosowań.

Notatka z lekcji do zeszytu przedmiotowego

Kwasy karboksylowe to związki organiczne, pochodne węglowodorów, w cząsteczce których znajduje grupa karboksylowa.



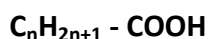
Grupa karboksylowa (-COOH), jest grupą funkcyjną.

Wzór ogólny kwasów karboksylowych



gdzie R - grupa alkilowa

Ogólny wzór kwasów karboksylowych nasyconych



NAZEWNICTWO

Nazwy systematyczne kwasów karboksylowych tworzy się od nazwy węglowodoru, który ma w cząsteczce tę samą liczbę atomów węgla dodając końcówkę -owy

Kwasy karboksylowe tworzą szereg homologiczny.

W nazewnictwie kwasów karboksylowych przyjmuje się nazwy zwyczajowe, wywodzące się najczęściej od nazwy miejsca ich występowania.

WZORY I NAZWY NIEKTÓRYCH KWASÓW:

Uzupełnij tabelkę na podstawie informacji zawartej w podręczniku na stronie 158 tabela nr 13

	Wzór sumaryczny kwasu	Wzór strukturalny	Wzór półstrukturalny	Nazwa systematyczna	Nazwa zwyczajowa	Występowanie
	HCOOH			kwas metanowy	kwas mrówkowy	jad mrówek, liście pokrzyw
	CH ₃ COOH			kwas etanowy	kwas octowy	ocet 6% lub 10%
	C ₂ H ₅ COOH			kwas propanowy	kwas propionowy	konserwowanie żywności, aby np. nie pleśniały
	C ₃ H ₇ COOH			kwas butanowy	kwas masłowy	zjełczone masło
	C ₄ H ₉ COOH			kwas pentanowy	kwas walerianowy	w korzeniach niektórych roślin, na przykład arcydzięgla i kozłka lekarskiego
	Dla utrwalenia materiału wykonaj zadania od 27 do 32 w zeszyte ćwiczeń str. 88-89.					
Matematyka	Na tej lekcji dowiesz się, jak obliczamy objętość ostrosłupa. Zapisz w zeszyte. Temat: Objętość ostrosłupa. 1. Obejrzyj wideolekcję https://www.youtube.com/watch?v=py2CYcCdEQI 2. Zapisz w zeszyte, jak obliczamy objętość ostrosłupa (podręcznik str. 189) 3. Wykonaj ćw.1 str. 44 (zeszyt ćwiczeń) – odpowiednie obliczenia zapisz w zeszyte. 4. Wykonaj ćw. 2a – pierwszy przykład oraz ćw.2b – pierwszy przykład str.44 W razie problemów chętnie pomogę.					
J. polski	Drogi uczniu! Dziś utrwalisz wiedzę o stylach. To ważny temat, bo w każdej wypowiedzi pisemnej i ustnej oceniamy dobór słownictwa autora. Temat: <u>Charakterystyka wybranych stylów</u> Zapisz temat w zeszyte. Zapoznaj się z informacjami charakteryzującymi wybrane style mówione i pisane – w podręczniku, na stronie 243-246. Wykonaj krótką notatkę np. w formie tabeli wypisując rodzaje i cechy charakterystyczne dla danego stylu. Przeanalizuj przykłady. Utrwalając tę tematykę spróbuj uzupełnić zadania w zeszyte ćwiczeń, strona 94-96. W razie trudności pisz...pomogę. Miłej pracy!					

Historia	PRL w latach 1956- 1970 Witajcie, Kochani na pierwszej wirtualnej lekcji historii. Czytajcie, proszę uważnie polecenia i wykonujcie je. Dowiedziecie się dziś co się działo w PRL w latach 1956-1970. 1. Zapiszcie temat lekcji wraz z datą w zeszyty przedmiotowym: PRL w latach 1956-1970 2. Otwórzcie link https://lekcjewsieci.pl/koniec-rzadow-gomulki-historia-8/ Zapoznajcie się kolejno z materiałami tekstowymi i filmowymi. 3. Wykonajcie krzyżówkę zaproponowaną w tej lekcji. Odeślijcie fotografię na mojego maila do 30 marca do godz.19. Miłej pracy! Pozdrawiam!
Informatyka	Na zajęciach dowiesz się, jakie narzędzia oferuje system Android. Temat: Mały robot – Android. 1. Zapoznaj się z tematem – podręcznik str. 146-152 2. Wykonaj zad. 1 str. 152 (napisz 2-3 zdania). Na rozwiązanie czekam do 1 kwietnia Miłej pracy!
Religia	Kl VIII –Temat: Przygotowujemy się do100 rocznicy urodzin św. Papieża Jana Pawła II Odszukaj na YouTube Hymn na 100 lecie urodzin Papieża – „ Nie zastąpi Ciebie nikt”, stopniowo naucz się słów. Proszę, abyście zagłębili się w życiorys św. JP II (Wikipedia) , gdyż naszym celem będzie ułożenie quizu o św. Janie Pawle II z różnych etapów Jego życia, składający się z 40 pytań. W obecnej sytuacji pandemii uczestniczymy w Mszach św. i nabożeństwach transmitowanych w mediach ale nie zapominamy o wielkiej sile modlitwy, praktykujcie ją codziennie. Przypominam myśl św. Augustyna, która towarzyszy nam od początku roku szkolnego „Jeżeli Bóg jest na pierwszym miejscu, wszystko jest na właściwym miejscu.”

WYCHOWANIE FIZYCZNE

Drodzy Uczniowie, w związku z trudną sytuacją jaka jest obecnie proszę, abyście ucząc się samodzielnie pamiętali o aktywności ruchowej.

W ramach zajęć z wychowania fizycznego proponuję Wam ćwiczenia do wyboru.

Czas, który przeznaczycie na ćwiczenia regulujecie sobie według własnych potrzeb, ale proszę abyście ćwiczyli codziennie. Pamiętajcie o rozgrzewce i odpowiednim stroju. Pamiętajcie też o prawidłowej postawie podczas pracy przy komputerze. Proponuję również ruch na świeżym powietrzu np. gra w piłkę z rodzicami lub rodzeństwem na podwórku, ewentualnie spacer z rodzicami z dala od innych osób. Możecie również wykorzystać własne pomysły na aktywność ruchową.

Poniżej podaje linki, które może będą dla Was inspiracją. Wybierzcie coś dla siebie, wykonajcie, a potem podzielcie się swoją aktywnością ze mną wysyłając zdjęcia na mój adres e-mail. Czekam też na Wasze pomysły. „My „koronie” się nie damy bo aktywnie czas spędzamy”. Po powrocie do szkoły może stworzymy szkolną galerię aktywnych ruchowo? Powodzenia ☺

DLA CHŁOPCÓW I DZIEWCZYNEK

rozgrzewka:

11,5 min: <https://www.youtube.com/watch?v=IxA4sApBSuA>

10,5 min: https://www.youtube.com/watch?v=_xE6BL3m3nk

ćwiczenia w czasie przerw od nauki:

13 min: <https://www.youtube.com/watch?v=oxhgW7atWV4>

zdrowy kręgosłup:

33,5 min: <https://www.youtube.com/watch?v=SMkccyjsPDQ>

ćwiczenia z rodzeństwem:

8 min: <https://www.youtube.com/watch?v=7LFzesHxm8I>

10 ćwiczeń z krzesłem

www.youtube.com/watch?v=DP5Gib9SXo8

wf w domu na 5 dni

www.youtube.com/watch?v=Rh6_JNVmACw

10 ćwiczeń a pracuje całe ciało

www.youtube.com/watch?v=qREggFYxl-Q

DLA DZIEWCZYNEK

stretching:

11,5 min: https://www.youtube.com/watch?v=vq_4SghsXUg

zumba - układy taneczne:

3,5 min: <https://www.youtube.com/watch?v=jaGlgUI8Yok>

DLA CHŁOPCÓW

Trening ogólnorozwojowy dla mężczyzn: wykorzystaj ciężar własnego ciała

www.youtube.com/watch?v=oKLMHA9yIYo

10 ćwiczeń a pracuje całe ciało

www.youtube.com/watch?v=qREggFYxl-Q