

Chemia klasa VIII – 2 kwietnia 2020r.

Temat: Szereg homologiczny kwasów karboksylowych..

Znacie już kwasy nieorganiczne takie jak: kwas siarkowy, chlorowodorowy, fosforowy czy węglowy.

Dziś poznamy kwasy organiczne. Z niektórymi spotkaliście się w życiu codziennym. Na pewno słyszeliście takie nazwy jak: kwas octowy, cytrynowy, szczawiowy, mrówkowy, mlekowy. Są to nazwy potoczne kwasów karboksylowych.

Kwasy karboksylowe to pochodne węglowodorów, które oprócz łańcucha węglowego mają w cząsteczce grupę funkcyjną zwaną grupą karboksylową -COOH.

Notatka do zeszytu.

Przykłady kwasów karboksylowych:

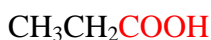
Kwas metanowy, zwany kwasem mrówkowym



Kwas etanowy, zwany kwasem octowym



Kwas propanowy

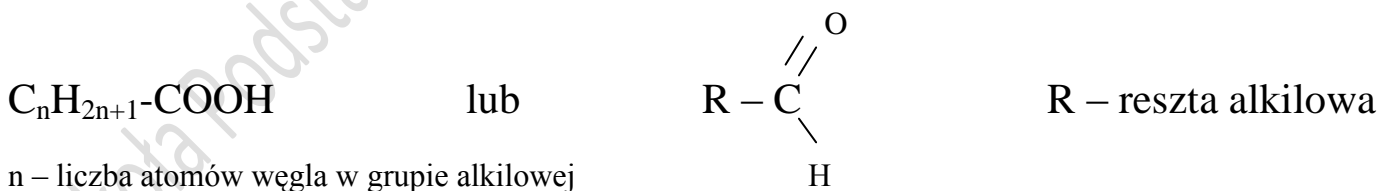


Kwas butanowy, zwany kwasem masłowym



Kwasy te tworzą szereg homologiczny. Zauważamy, że rośnie długość łańcucha węglowego o jeden atom węgla w cząsteczce.

Wzór ogólny kwasów karboksylowych:



Nazwę kwasów tworzymy poprzez dodanie końcówki – owy do nazwy węglowodoru.

Kwasy podobnie jak alkohole mogą mieć więcej niż jedną grupę funkcyjną.

Kwas szczawiowy, bursztynowy – mają 2 grupy karboksylowe.

Przeczytajcie uważnie temat w podręczniku str. 157-159.

Możecie również obejrzeć materiał umieszczony na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/kwasy-karboksylowe---budowa/DH3YxmeJx>

Uzupełnijcie proszę zadania 27, 28, 29, 30 w zeszytach ćwiczeń str. 88.

Proszę na bieżąco zapisywać w zeszycie tematy lekcji i wszystkie podane informacje, zadania.

Powyższe zadania proszę wykonać 2 kwietnia 2020.

Z dzisiejszej lekcji proszę przesłać zdjęcia uzupełnionego zeszytu ćwiczeń.

Wszelkie wątpliwości i pytania możecie przesyłać na adres: ewagnilka-matematyka@wp.pl.

Przesyłanie odpowiedzi obowiązuje **wszystkich ósmoklasistów**. Za poprawnie wykonanie ćwiczeń będziecie oceniani plusami lub oceną.

Bardzo proszę odsyłać ćwiczenia w dniu, w którym jest dana lekcja. **Dziękuję.**

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Makowicach