

## CHEMIA

Temat: Szereg homologiczny alkoholi.

Temat: Metanol i etanol- alkohole monohydroksylowe.

Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://chemistryalkohol.weebly.com/szereg-homologiczny-alkoholi--film.html>

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---budowa/DHDcDTyOx>

wykonaj poniższe polecenia.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 9.02.2021r.

1. Wyjaśnij co to są alkohole. Podaj wzór ogólny na ich szereg homologiczny.
2. O to jest grupa funkcyjna? Wyjaśnij czym jest grupa alkilowa.
3. W jaki sposób tworzymy nazwy alkoholi?
4. Uzupełnij tabelę

Nazwa	wzór				Wzór i nazwa alkilu
	strukturalny	półstrukturalny	grupowy	sumaryczny	
etan				C <sub>3</sub> H <sub>4</sub>	
butan					

5. Porównaj budowę i właściwości alkoholu metylowego i etylowego.

## BIOLOGIA

Temat: Organizm a środowisko.

Moi drodzy przechodzimy do kolejnego działu w biologii a Mianowice do ekologii. Kochani proszę, abyście korzystając z różnych źródeł informacji np. znajdujących się na poniższych stronach internetowych

<https://www.ekologia.pl>

<https://epodreczniki.pl/a/organizmy-i-srodowisko/DeXiVNI7z>,

oraz tematu w książce wykonali zadania.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 9.02.2021r.

1. Wyjaśnij termin ekologia.
2. Co to jest nisza ekologiczna i siedlisko?
3. Czym jest zakres tolerancji ekologicznej?
4. Podaj Prawo Minimum Liebiga i Zasady Tolerancji Ekologicznej Shelforda.
5. W jaki sposób dzielimy czynniki środowiska i jak wpływają one na organizm?