

## Klasa 8 – CHEMIA lekcja z dnia 21. 04 .2020 r.

### DZIAŁ : POCHODNE WĘGLOWODORÓW

Temat : Szereg homologiczny alkoholi.

Cel: Poznasz nową grupę związków organicznych, nauczysz się zapisywać wzory sumaryczne i strukturalne i poznasz grupę funkcyjną alkoholi.

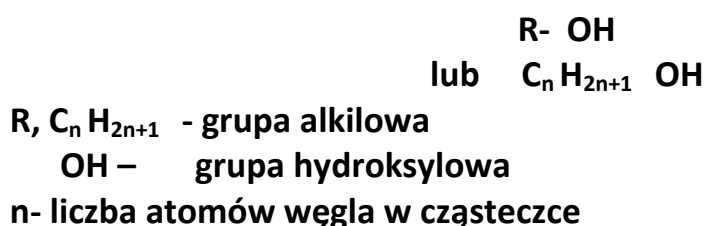
Zapoznaj się z materiałem lekcji zawartym w podręczniku str. 138 - 141

#### NOTATKA

1. Alkohole to wielka grupa związków organicznych określanych jako pochodne węglowodorów.
2. Alkoholami nazywamy pochodne węglowodorów, w których cząsteczkach atom (lub atomy) wodoru zastąpiono grupą funkcyjną wodorotlenową –OH zwaną też grupą hydroksylową (*hydrogenium* to nazwa łacińska wodoru, *oksygenium* – tlenu).

Jeżeli jeden atom wodoru w cząsteczce alkanu zastąpimy jedną grupą wodorotlenową, to powstanie związek składający się z łańcucha węglowodorowego (R) i alkoholowej grupy funkcyjnej –OH.

3. **Wzór ogólny alkoholi jednowodorotlenowych zapisujemy jako:**



4. Przepisz tabelę 11 str.140 – wzory alkoholi
5. Nowe pojęcia przepisz z ZAPAMIETAJ str.141

NAUCZ SIĘ NOWEGO MATERIAŁU!

## ZADANIE DOMOWE

1. Zad.1,2,4 dla chętnych zad. 5 i 6 str. 141   **termin 22.04.2020 na ocenę**  
zrób zdjęcie i wyślij na mój adres.

**UWAGA PROJEKT Z CHEMIII!! Czytaj dalej.....**

2. Zbuduj modele trzech kolejnych alkoholi, zaczynając od cząsteczki zawierającej dwa atomy węgla.

Wykonaj je z dowolnych materiałów, np. plasteliny i zapatek, koralików lub nakrętek od butelek typu PET.

Zrób zdjęcie i prześlij na adres: [chemiaapszlichtyngowa@gmail.com](mailto:chemiaapszlichtyngowa@gmail.com)

Zadanie podlega ocenie jak projekt edukacyjny.

**TERMIN 28.04.2020 GODZ. 14.30**

## **WAŻNE!!!**

**Do dnia 22.04.2020 r. ostatni termin wysyłania zaległych zadań domowych.**

**Z klasy 8 a osiem osób na zaległości z klasy 8 b dwie osoby.**

**Niektórzy do tej pory nie oddali żadnego zadania. Proszę o zwrot.**

**Brak oznacza ocenę niedostateczną.**

**nauczyciel chemii - Agata Piotrowska**