

Chemia klasa VIII

Temat: Szereg homologiczny alkoholi

Przeczytaj temat w podręczniku str. 138-141

Oglądaj film: <https://www.youtube.com/watch?v=ZlrM4tTxGfU>

Zapisz notatkę:

1. Budowa alkoholi

Alkohole są pochodnymi węglowodorów, które posiadają w cząsteczce grupę **wodorotlenową — OH**.

a) Ogólny wzór alkoholi



**Grupa alkilowa**- napisz definicję z podręcznika str.141

Przerysuj tabelę 10 str.138

**Grupa funkcyjna**- to grupa atomów, która nadaje związkowi organicznemu charakterystyczne właściwości.

2. Podział alkoholi

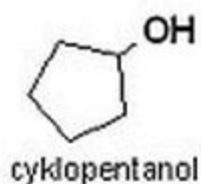
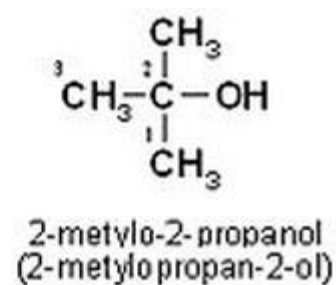
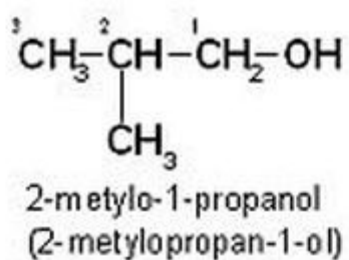
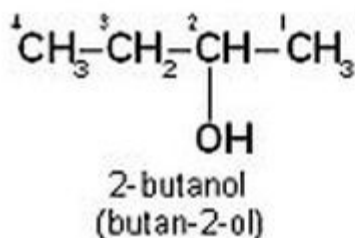
Przepisz podział schematyczny str.139

3. Nazewnictwo alkoholi

**Nazwy alkoholi tworzy się przez dodanie do nazwy węglowodoru o tej samej liczbie atomów węgla końcówki —ol.**  
**np.**

Nazwa	
<i>alkan</i>	<i>alkohol</i>
metan	metanol
etan	etanol

Liczba umieszczona przed nazwą alkoholu określa położenie grupy hydroksylowej, np.:



#### 4. Szereg homologiczny alkoholi

Przerysuj tabelę 11 str. 140

ROZWIĄŻ ZADANIA 1, 2, 3 STR 141

Temat: Metanol i etanol – alkohole monohydroksylowe

Przeczytaj temat w podręczniku str. 142-141

Oglądnij film: <https://www.youtube.com/watch?v=zP4ROpjXaRs>

Zapisz notatkę do punktów:

1. Co to jest metanol

- a) Wzór sumaryczny i strukturalny metanolu
- b) Badanie właściwości etanolu( opisz doświadczenie nr 25 i wykonaj schematyczny rysunek)
- c) Właściwości etanolu ( przepisz tabelkę str.144)
- 2. Co to jest etanol
- a) Wzór sumaryczny i strukturalny etanolu
- b) Właściwości metanolu( tabelka str147)
- 3. Reakcje spalania całkowitego metanolu i etanolu( zapisz str. 144, 145)

Odpowiedz w zeszycie na pytania: 1, 2 str.149

Pozdrawiam wszystkich uczniów!!!!