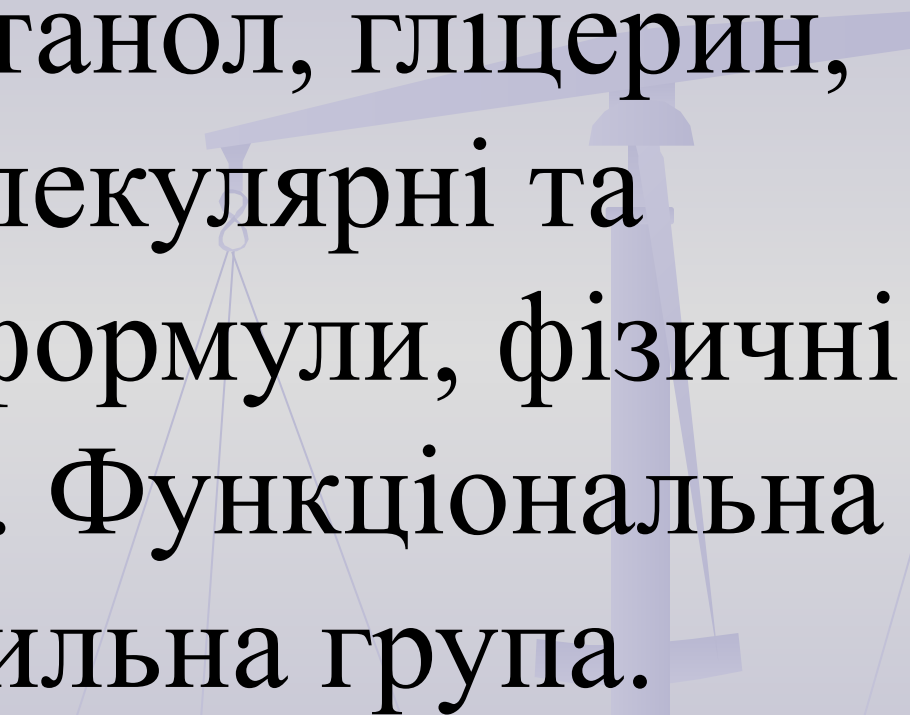


Метанол, етанол, гліцерин,
їхні молекулярні та
структурні формули, фізичні
властивості. Функціональна
гідроксильна група.



Спирт – це органічна сполука, молекула якої містить одну або декілька гідроксильних груп (ОН), сполучених з вуглеводневим радикалом.

- Спирт – який містить одну функціональну групу (ОН) – називається **одноатомним**.

Загальна формула цього одноатомного спирту має наступний вигляд:



Представниками одноатомних спиртів є:

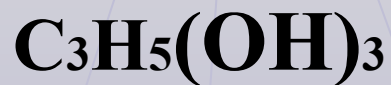
Метанол – **CH₃OH**, етанол – **C₂H₅OH**

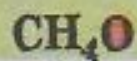
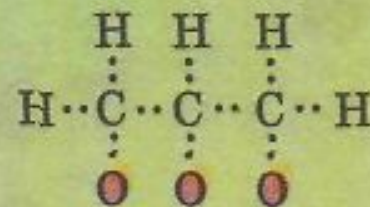
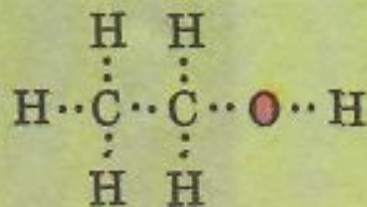
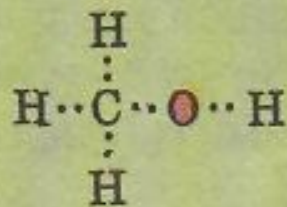
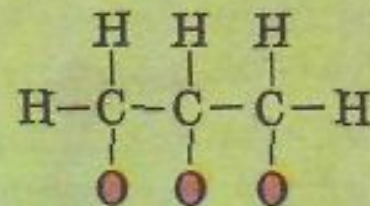
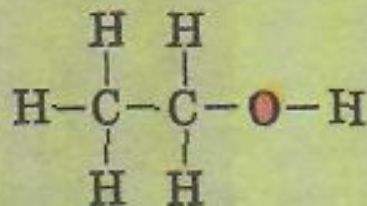
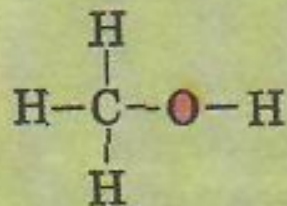
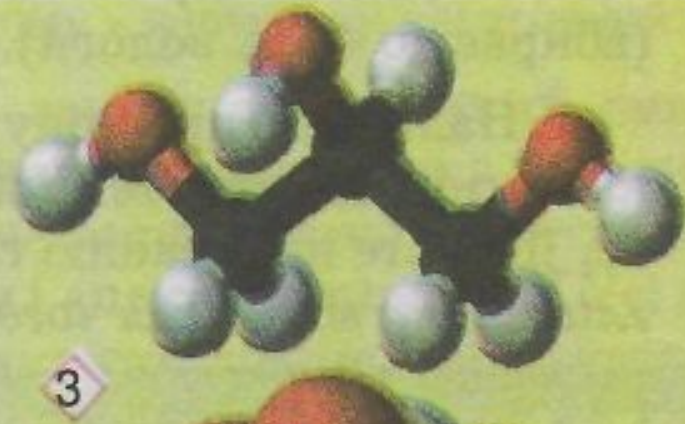
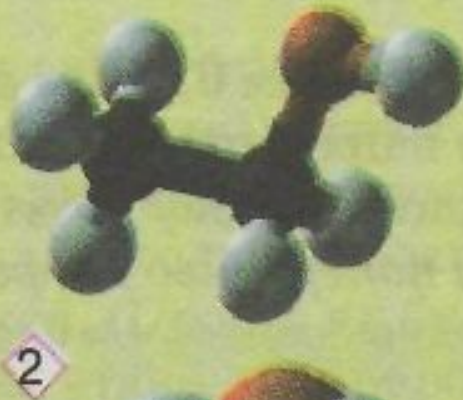
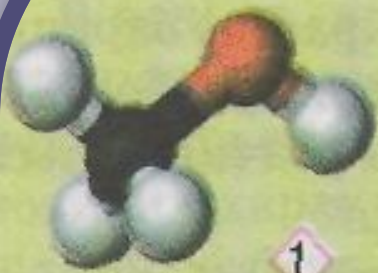
Спирт – який містить декілька функціональних груп (ОН) називається **багатоатомним**.

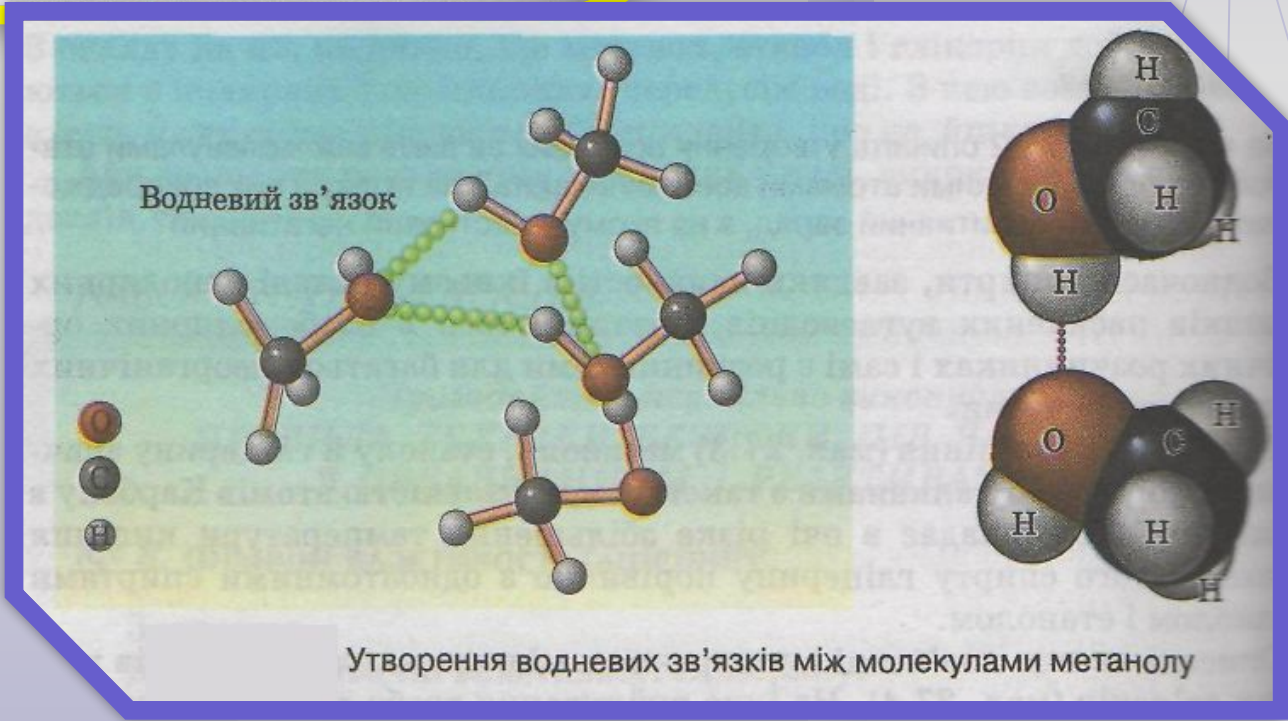
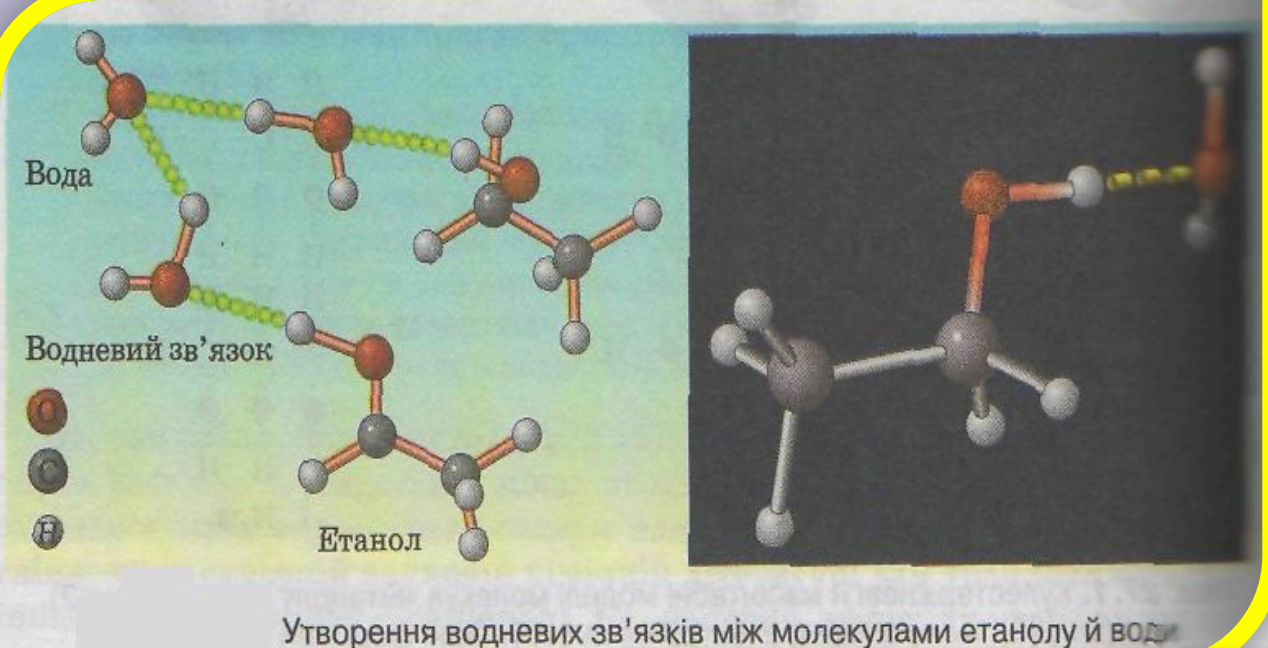
Загальна формула цього спирту має наступний вигляд:



Одним із представників багатоатомних спиртів є гліцерин, формула якого



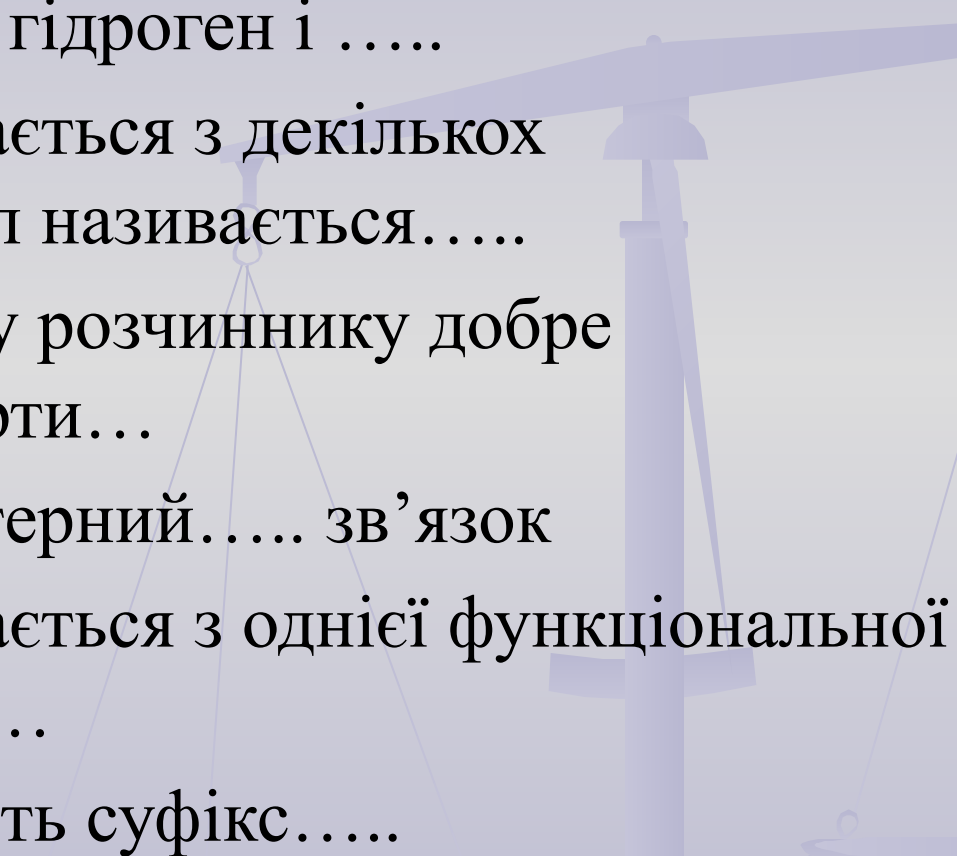




Головоломка.

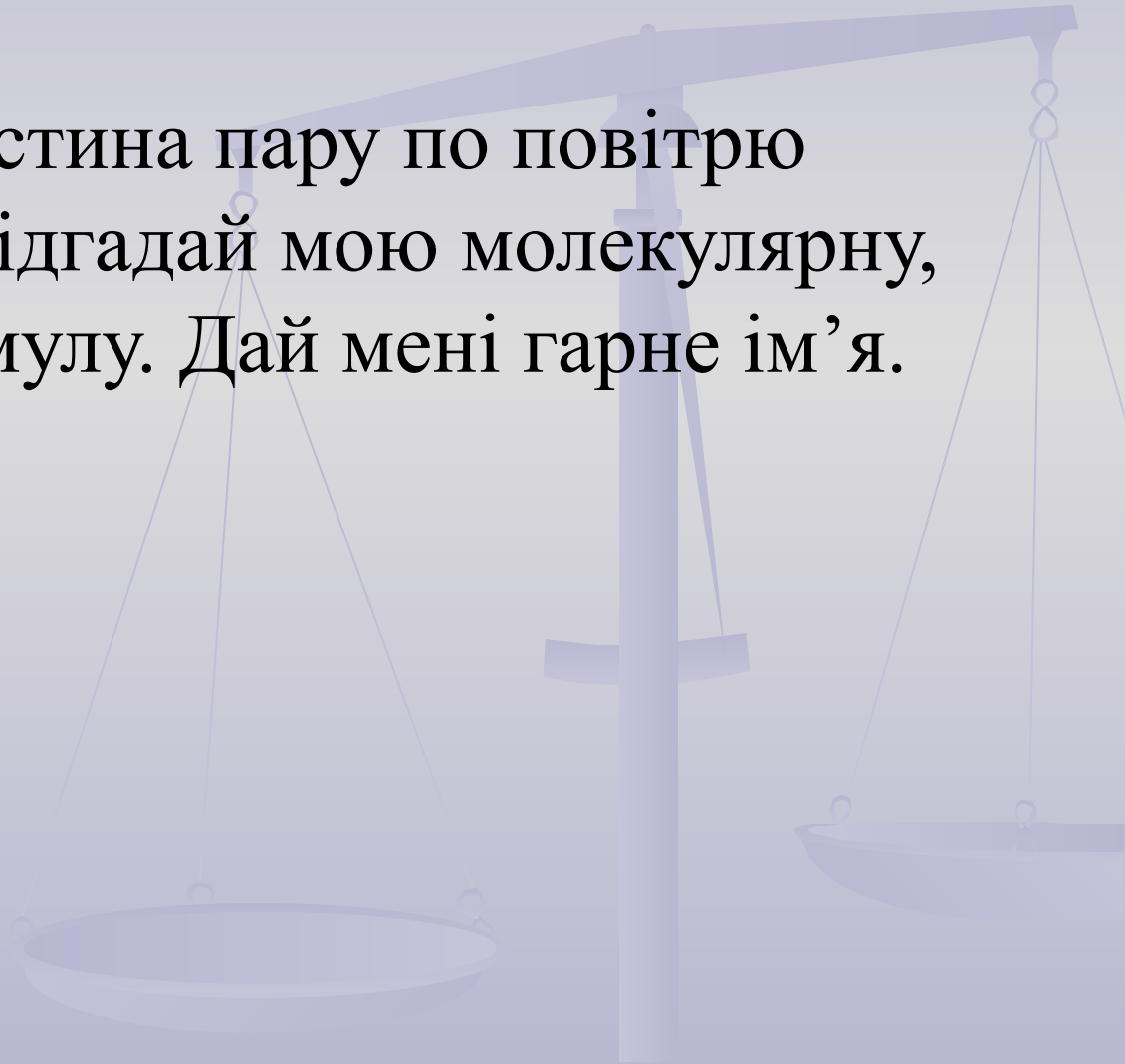
В	О	Ж	Х	Б	З	Й
О	Д	Л	З	А	Щ	Д
Д	Н	О	Г	Г	Ш	Л
А	О	О	В	А	Г	О
У	А	К	О	Т	Н	Р
П	Т	С	Д	О	Е	П
О	О	И	Н	А	К	А
Л	М	Г	Е	Т	У	В
П	Н	Е	В	О	Ц	І
Е	И	Н	И	М	Й	Ф
Н	Й	П	Й	Н	И	Й

Запитання до Головоломки

- Молекула спирту складається з таких хімічних елементів: карбон, гідроген і
 - Спирт, який складається з декількох гідроксильних груп називається.....
 - В якому полярному розчиннику добре розчиняються спирти...
 - Для спиртів характерний..... зв'язок
 - Спирт, який складається з однієї функціональної групи називається...
 - Назви спиртів мають суфікс.....
- 

Гра “ Відгадай хто я ”

- Моя відносна густина пару по повітрю становить 1,10. відгадай мою молекулярну, структурну формулу. Дай мені гарне ім'я.



Домашнє завдання

- Підручник Г.А. Лашевська 9 клас – 2009 рік.

Проаналізувати 1 частину параграфа 27 ст. 182 – 185.

Відповісти на запитання 1 – 6 ст. 189

