

Лекція № 22

Тема: Альдегіди. Етаналь, будова молекули, властивості, застосування

1. Актуалізація опорних знань

(Дати відповіді на запитання)

- 1.1. Що таке феноли? Як називається група ОН у неорганічних сполуках?
- 1.2. Які хімічні властивості проявляє фенол? Із яких хімічних елементів складаються оксигеновмісні сполуки?
- 1.3. У чому виявляється взаємний вплив груп атомів? в молекулі фенолу? Що вам відомо про спирти?
- 1.4. Як можна виявити гліцерол?

2. План заняття

- 2.1. Загальна формула та гомологічний ряд альдегідів. Поняття про оксигеновмісні сполуки, їх класифікація.
- 2.2. Етаналь, будова молекули, властивості, застосування.
- 2.3. Реакція поліконденсації, утворення фенол-формальдегідної смоли.
- 2.4. Метаналь, його властивості, застосування.

3. Завдання додому

(законспектувати згідно плану, завдання виконати письмово)

- 3.1. П.П. Попель «Хімія 11 кл.» ст. 156-165;
- 3.2. № 198а (с. 163), 201 (с. 164).