Тема: «Спирты и фенолы. Альдегиды и кетоны».

**Домашнее задание:**

1. Изучить стр. 244-266 учебника.

2. Ответить на вопросы:

1. Что такое функциональная группа? Какую группу атомов называют гидроксильной?
2. Напишите структурные формулы следующих соединений: а) 2-метилпропанола-2; б) 2,3-диметилпентанола-3; в) 3-метилбутанола-2.
3. Приведите не менее трех способов получения этилового спирта.
4. Какие органические вещества называют многоатомными спиртами? Как строят их названия согласно международной номенклатуре?
5. Приведите молекулярную и структурную формулу фенола. В чем сходство и различие в строении предельных одноатомных спиртов и фенола?
6. Какая функциональная группа носит название карбонильной?
7. В чем сходство и различие в химическом строении альдегидов и кетонов?
8. Напишите структурные формулы всех изомерных альдегидов и кетонов состава C4H8O. Назовите все вещества.

\*Ответы прислать по адресу: [andru79r@gmail.com](mailto:andru79r@gmail.com).