

# Домашняя работа по теме « Фенол»

Используя текст учебника и презентацию к уроку, выполните работу в тетради

1. Какие вещества называются фенолами. Приведите примеры.
2. Какими физическими свойствами обладает фенол? Какое физиологическое действие он оказывает на организмы?
3. Чем обусловлены химические свойства фенола?

4. Приведите примеры уравнений реакций:

- а) с участием гидроксильной группы;
- б) с участием бензольного кольца.

5. Как получают фенол в промышленности и в лаборатории?

6. Какое значение имеет фенол в промышленности?

- Осуществите цепочку превращений ( напишите уравнения реакций) :

карбид алюминия---метан---ацетилен---  
бензол----хлорбензол---фенол --- 2,4,6-  
тринитрофенол