

Алгоритм ответа на вопрос о классах органических соединений

1. Название, отличительная особенность класса.
2. Номенклатура. Общая Молекулярная формула
3. Строение и изомерия.
4. Физические свойства.
5. Получение, связанные классы.
6. Химические свойства.
 - a) Реакция с H_2 .
 - b) Реакция с O_2 , горение.
 - c) Реакции окисления, $[O]$.
 - d) Реакции с H_2O .
 - e) Реакции с галогенами.
 - f) Реакции с галогеноводородами.
 - g) Реакции с активными металлами (Li, Na, K, Mg).
 - h) Реакции с кислотами (основность).
 - i) Реакции с основаниями (кислотность).
 - j) Реакции с другими органическими соединениями.
7. Применение в медицине, фармации, промышленности.