

Алгоритм відповіді на питання про класи органічних сполук

1. Назва, відмінна риса класу.
2. Номенклатура. Загальна молекулярна формула.
3. Будова і ізомерія.
4. Фізичні властивості.
5. Отримання, пов'язані класи.
6. Хімічні властивості:
  - a. Реакція з  $H_2$ .
  - b. Реакція з  $O_2$ , горіння.
  - c. Реакції окислення, [O].
  - d. Реакції з  $H_2O$ .
  - e. Реакції з галогенами ( $Cl_2$ ,  $Br_2$ ,  $I_2$ ).
  - f. Реакції з галогеноводородами ( $HCl$ ,  $HBr$ ,  $HI$ ).
  - g. Реакції з активними металами ( $Li$ ,  $Na$ ,  $K$ ,  $Mg$ ) та іншими металами.
  - h. Реакції з кислотами (основність сполук).
  - i. Реакції з основами (кислотність сполук).
  - j. Реакції з іншими органічними сполуками.
7. Застосування в медицині, фармації, промисловості.