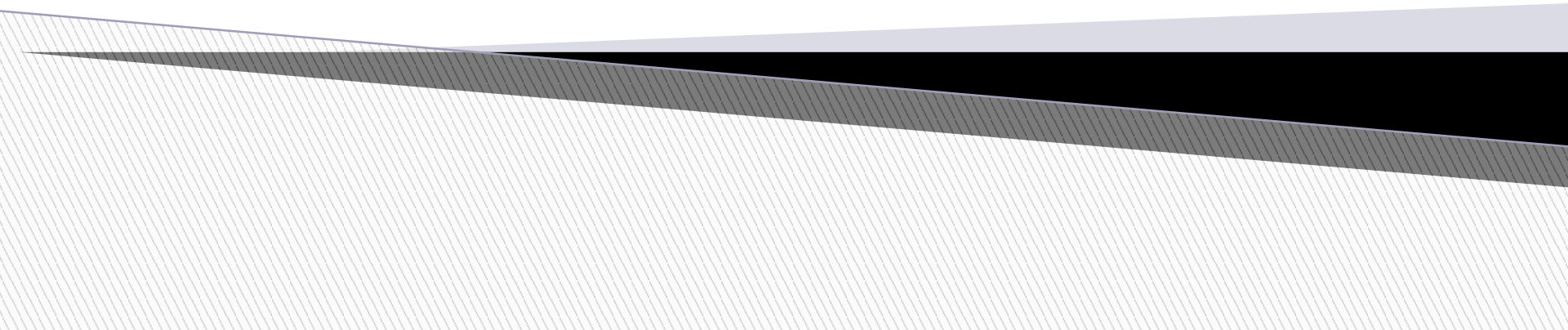
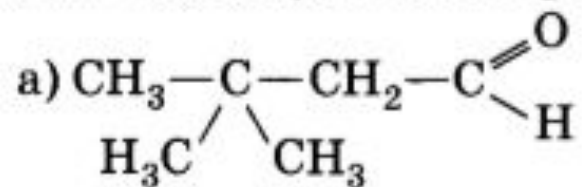


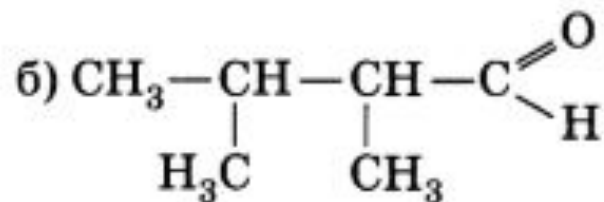
**Обобщение и
систематизация знаний по
теме
«Кислородсодержащие
соединения»**



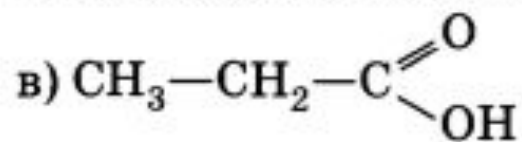
2. Даны формулы кислородсодержащих органических соединений:



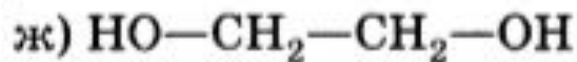
.....;



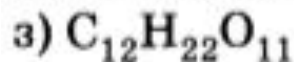
.....;



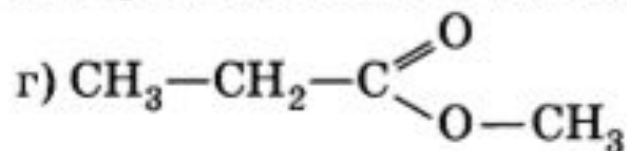
.....;



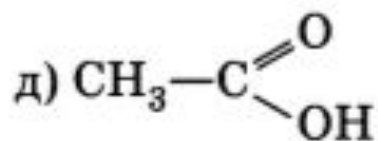
.....;



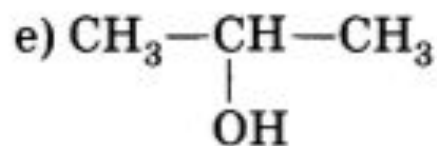
.....;



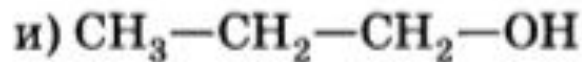
.....;



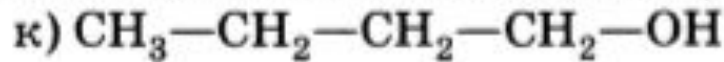
.....;



.....;



.....;



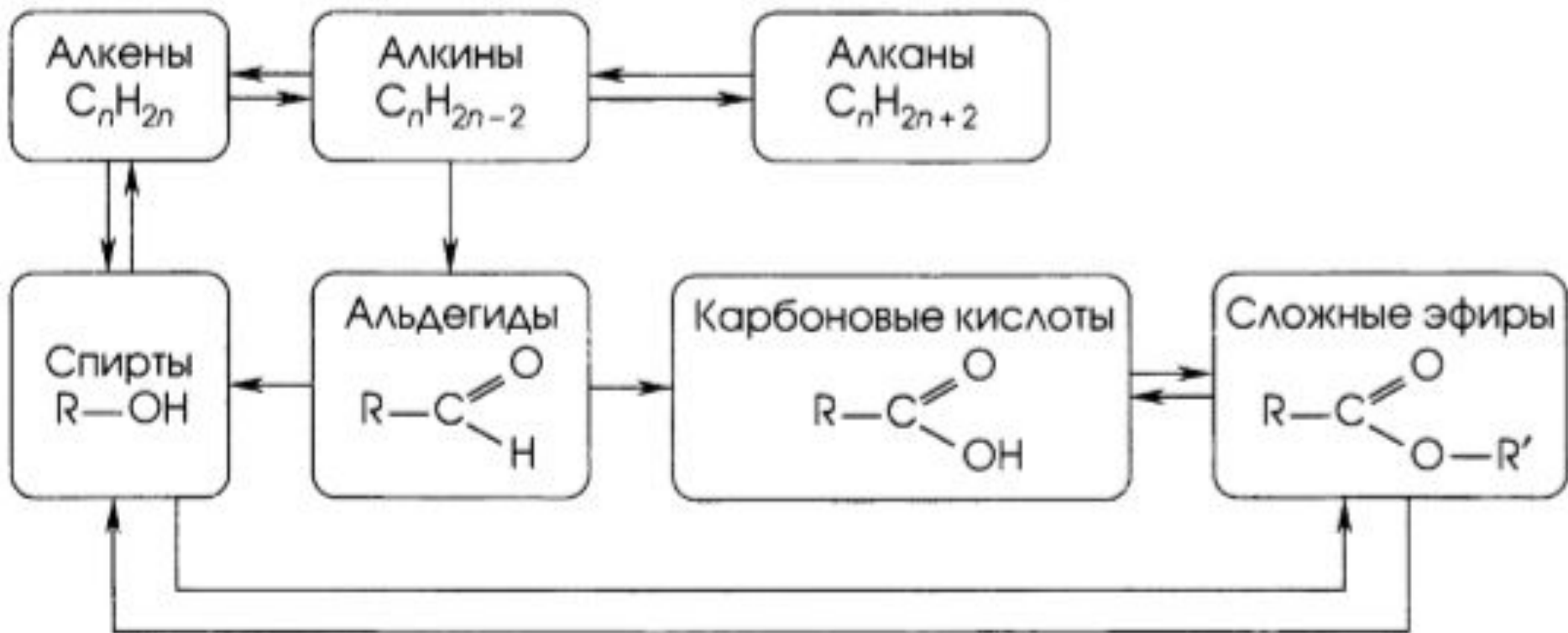
.....

I. Выберите формулу(ы), соответствующую(ие) заданию.

1. а) Одноатомный спирт; г) карбоновая кислота;
б) многоатомный спирт; д) сложный эфир;
в) альдегид; е) углевод
2. Гомолог вещества с формулой к).
3. Гомолог вещества с формулой д).
4. Изомер вещества с формулой е).
5. Изомер вещества с формулой а).
6. Вещества, взаимодействующие с натрием.
7. Вещества, подвергающиеся гидролизу.
8. Вещества, взаимодействующие с гидроксидом меди (II) без на-
гревания.

3. Дополните схему 17 названиями типов химических реакций. Запишите над стрелками необходимые для каждого из превращений реактивы.

С х е м а 17. Генетическая связь кислородсодержащих органических соединений и углеводородов



4. Запишите уравнения реакций, соответствующих схеме:

а) метан $\xrightarrow{1}$ этин (ацетилен) $\xrightarrow{2}$ этаналь $\xrightarrow{3}$ этановая (уксусная) кислота $\xrightarrow{4}$ метиловый эфир уксусной кислоты

б) метанол $\xrightarrow{1}$ метаналь $\xrightarrow{2}$ муравьиная кислота $\xrightarrow{3}$ этиловый эфир муравьиной кислоты $\xrightarrow{4}$ углекислый газ

- Домашнее задание:
- Повторить § 9-15, заполнить таблицу, 4(б)