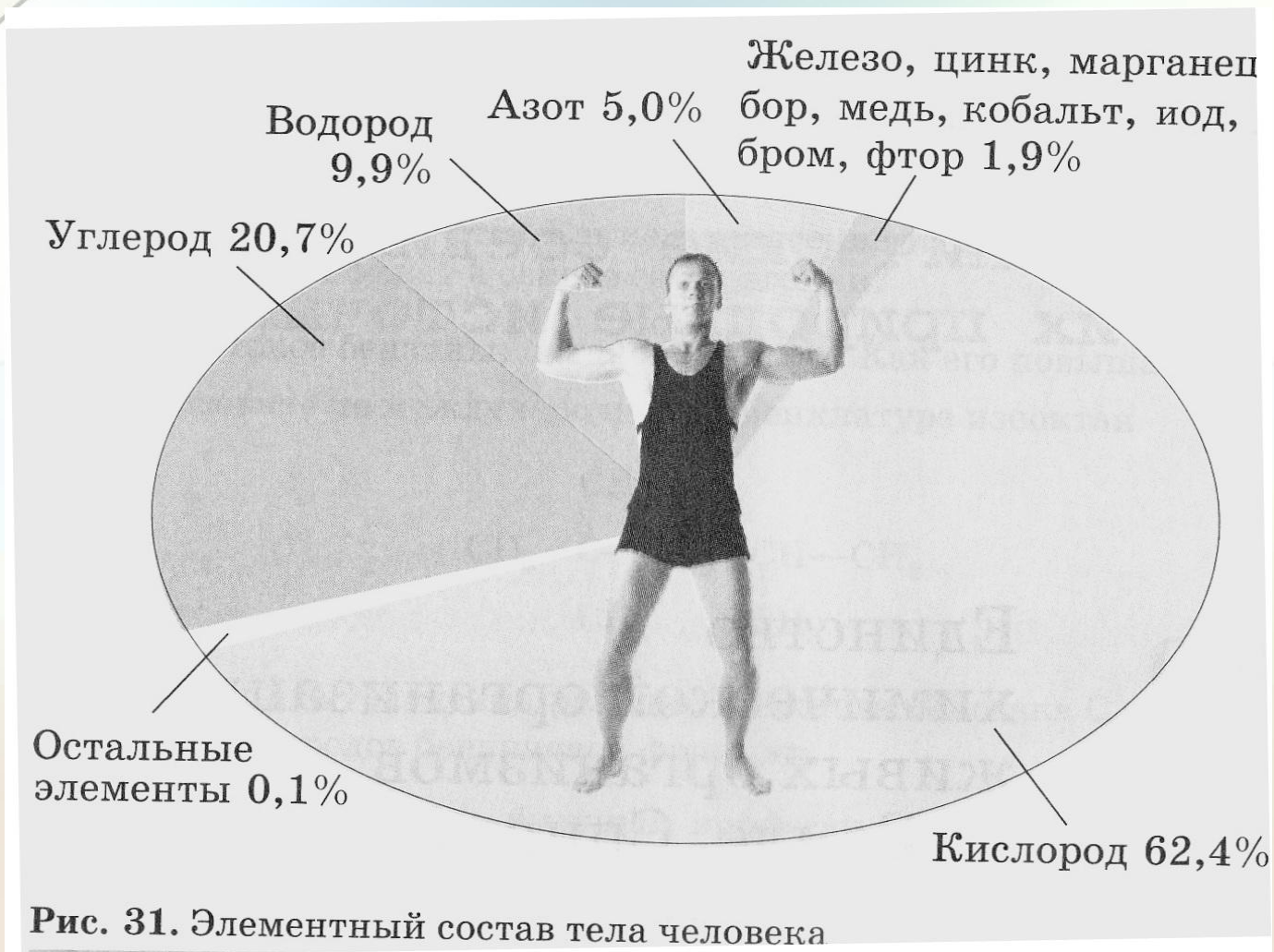


СПИРТЫ





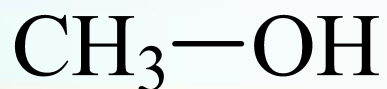
Спирты

Спиртами называются производные углеводородов, в которых один или несколько атомов водорода заменены на гидроксильные группы.

Спирты

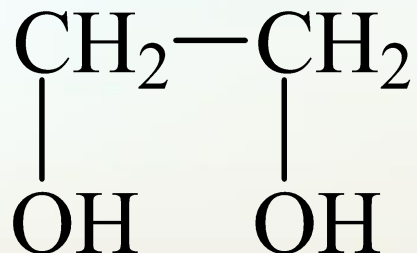
Классификация

Одноатомные



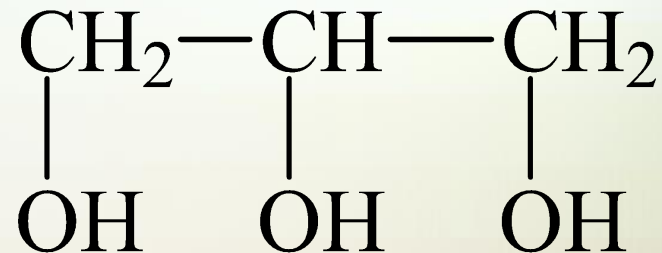
Метанол

Двухатомные



Этандиол-1,2
(этиленгликоль)

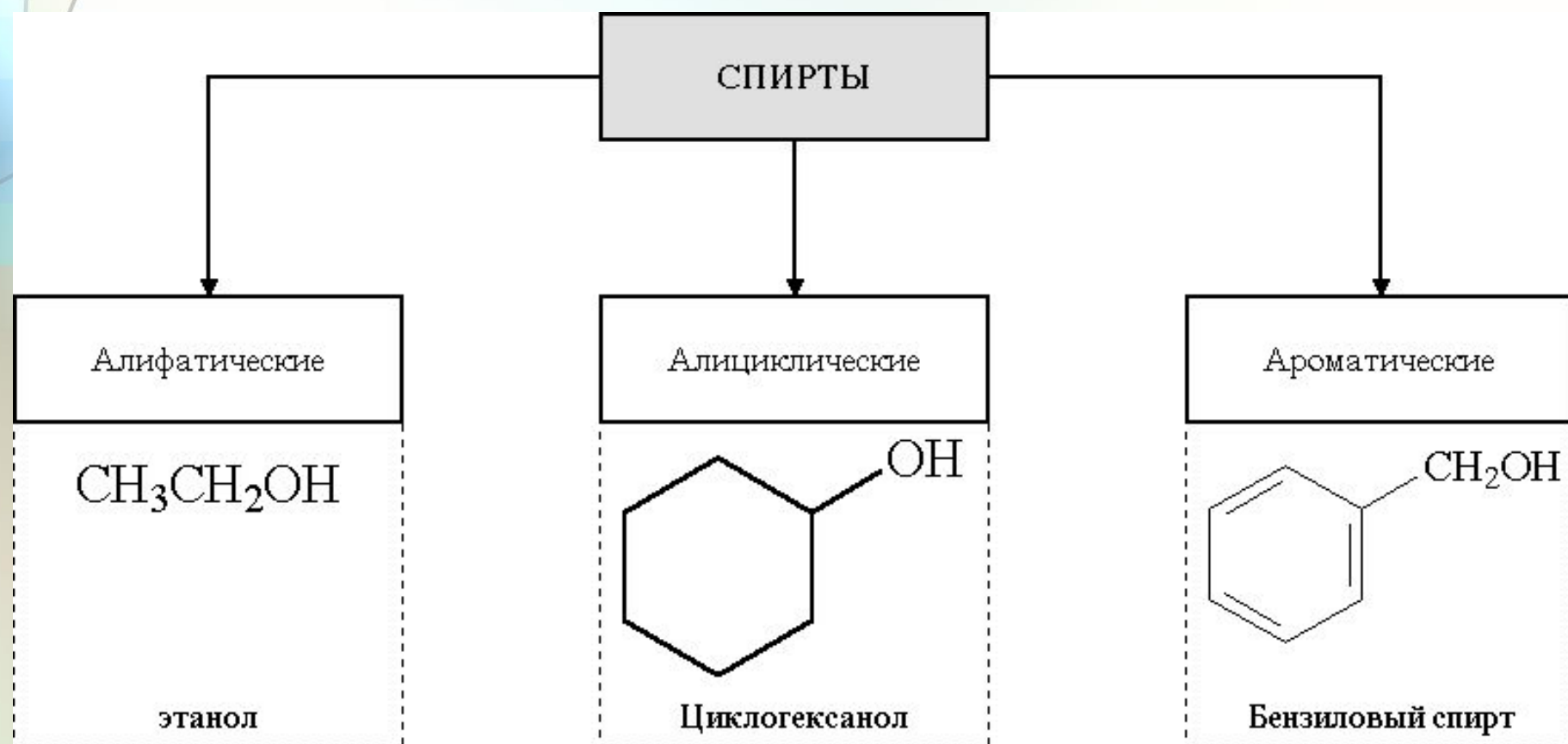
Трехатомные



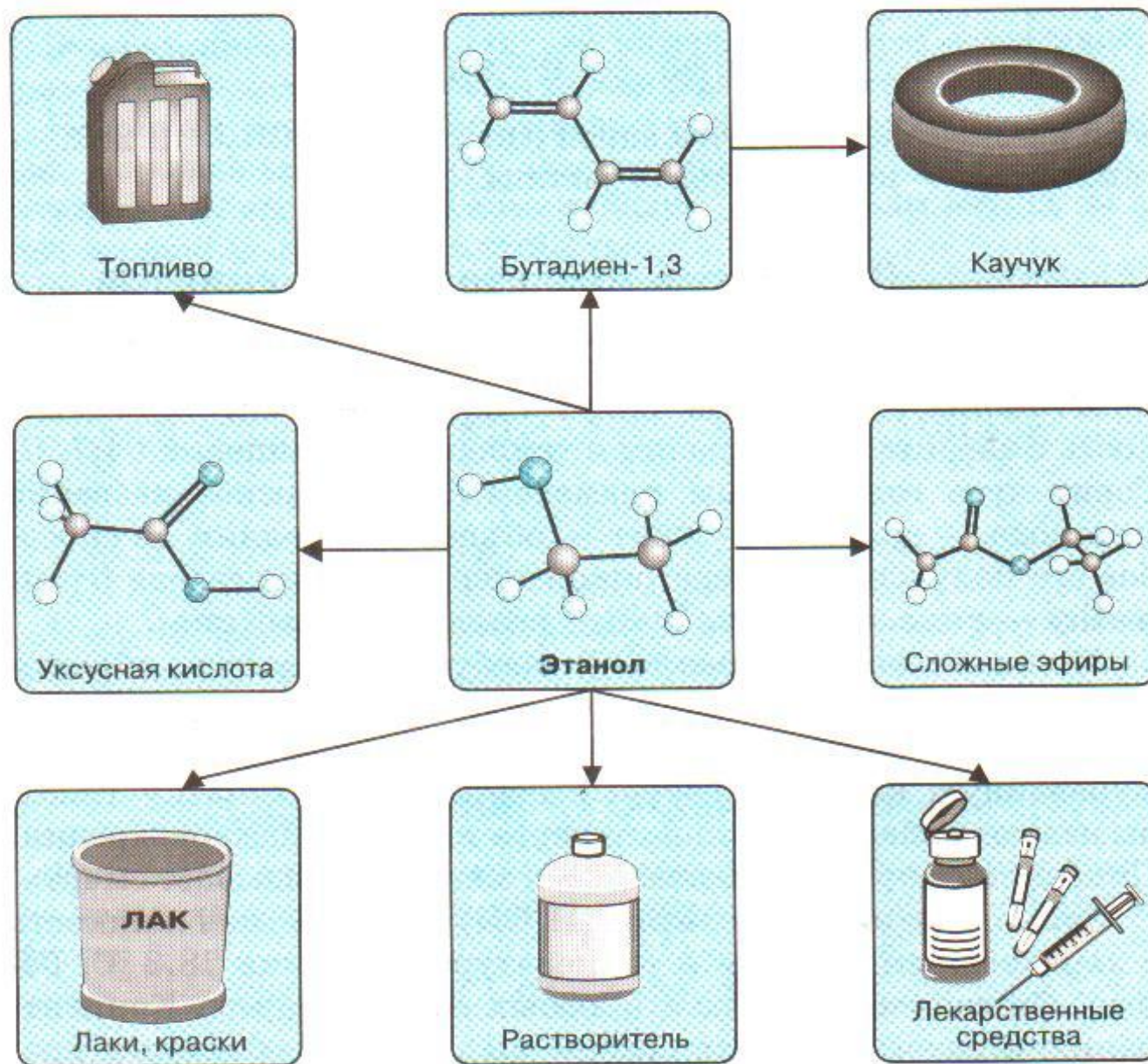
Пропантриол-1,2,3
(глицерин)

Спирты

Классификация



Применение этанола

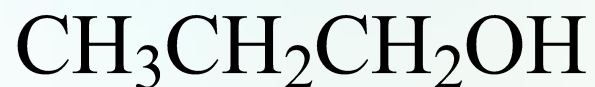


Спирты

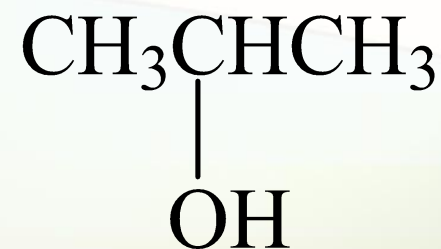
Номенклатура и изомерия



Этанол
(этиловый спирт)



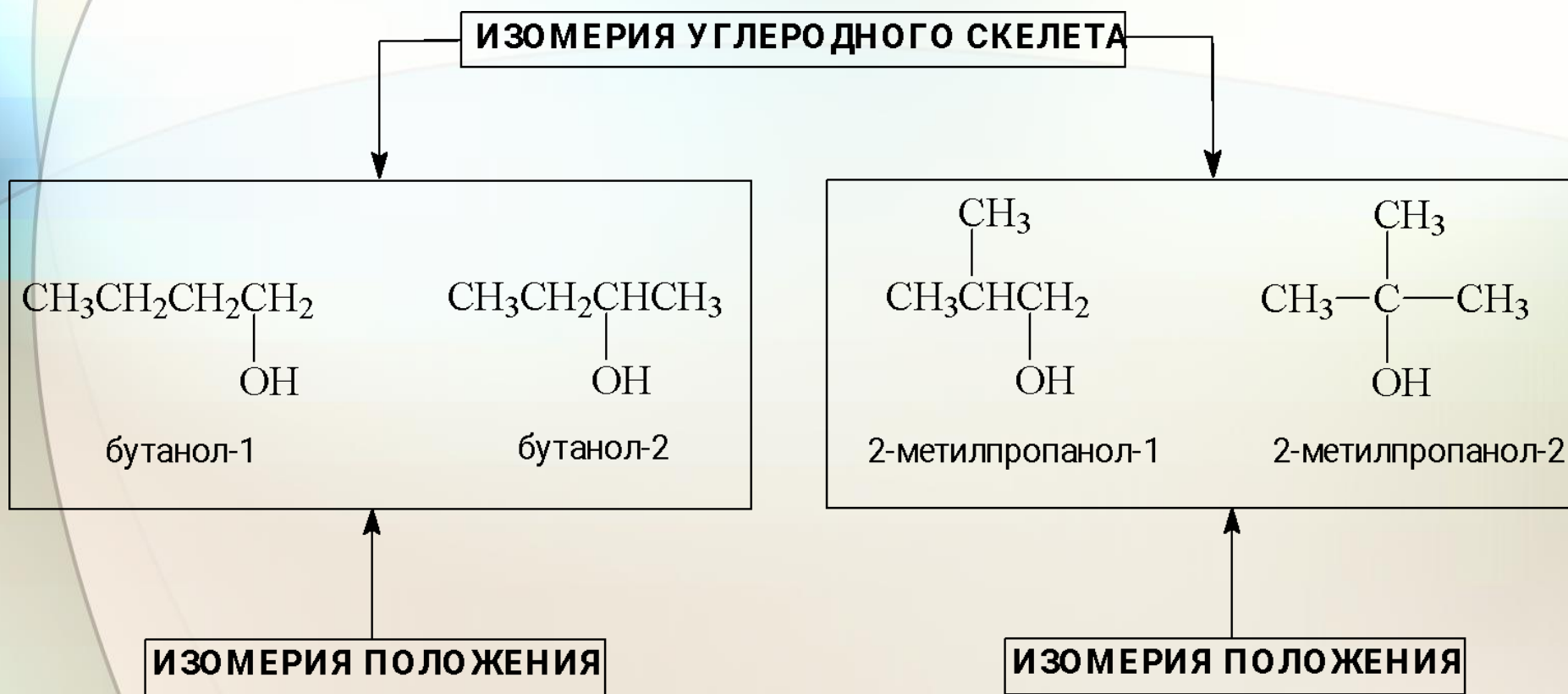
Пропанол-1
(*n*-пропиловый спирт)



Пропанол-2
(изопропиловый спирт)

Спирты

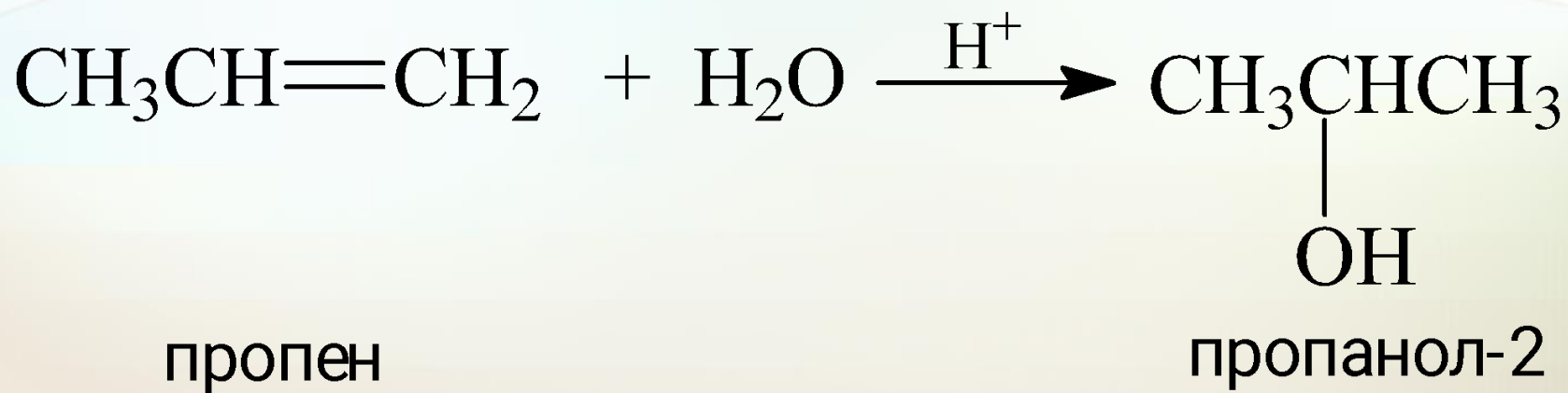
Номенклатура и изомерия



Спирты

Способы получения

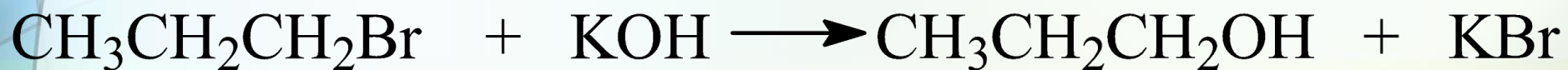
Получение из алкенов



Спирты

Способы получения

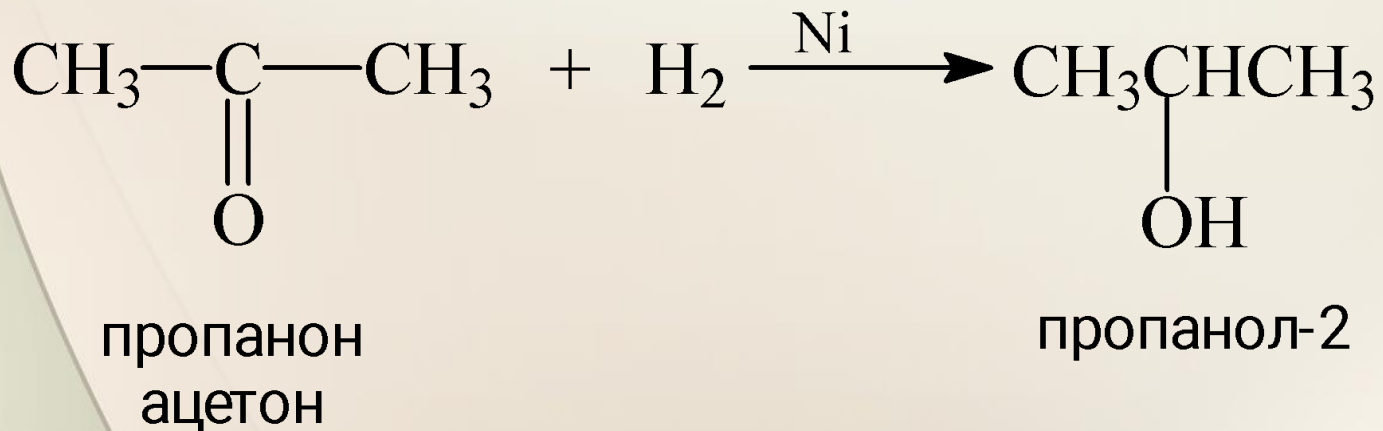
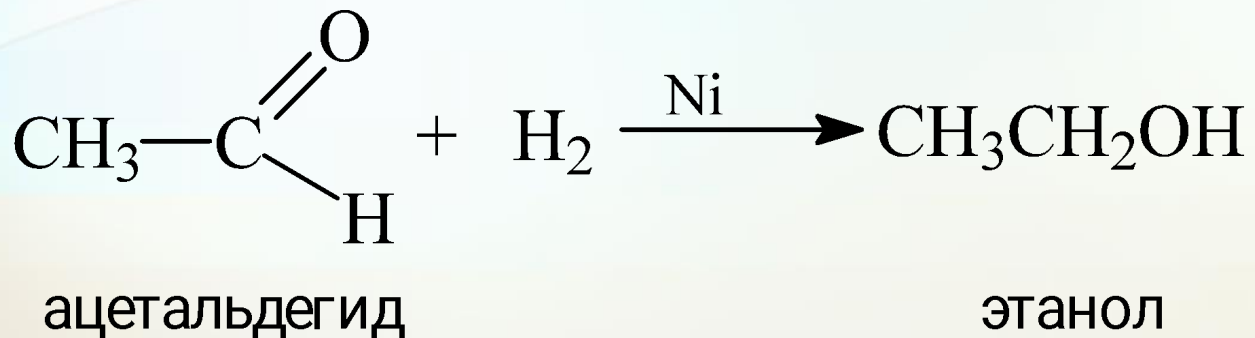
Получение из галогенпроизводных



Спирты

Способы получения

Получение из оксосоединений



Спирты

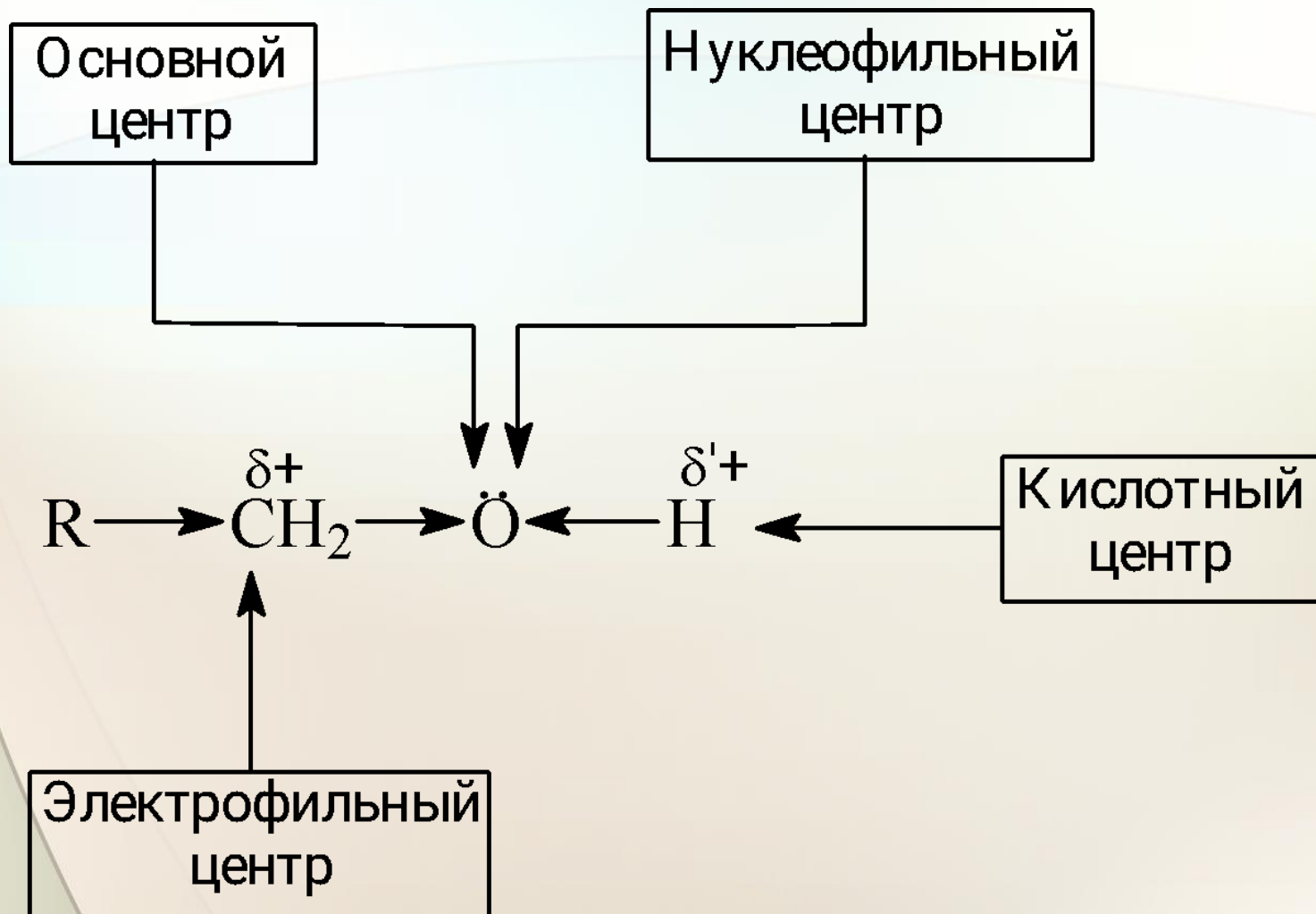
Физические свойства

Водородные связи



Спирты

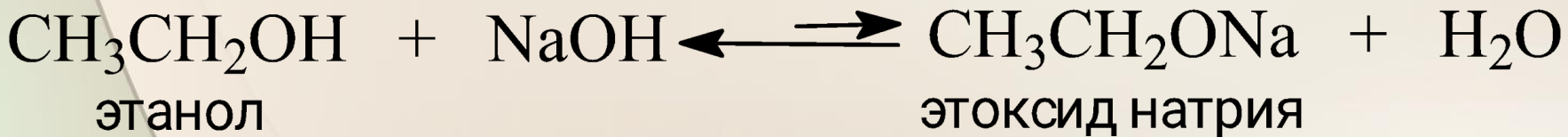
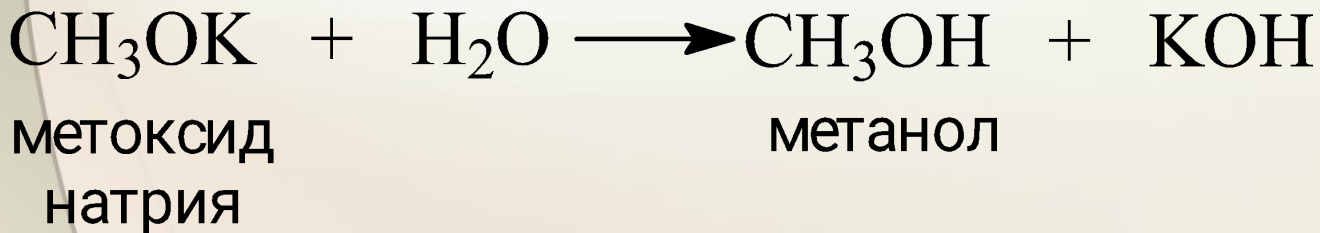
Химические свойства



Спирты

Химические свойства

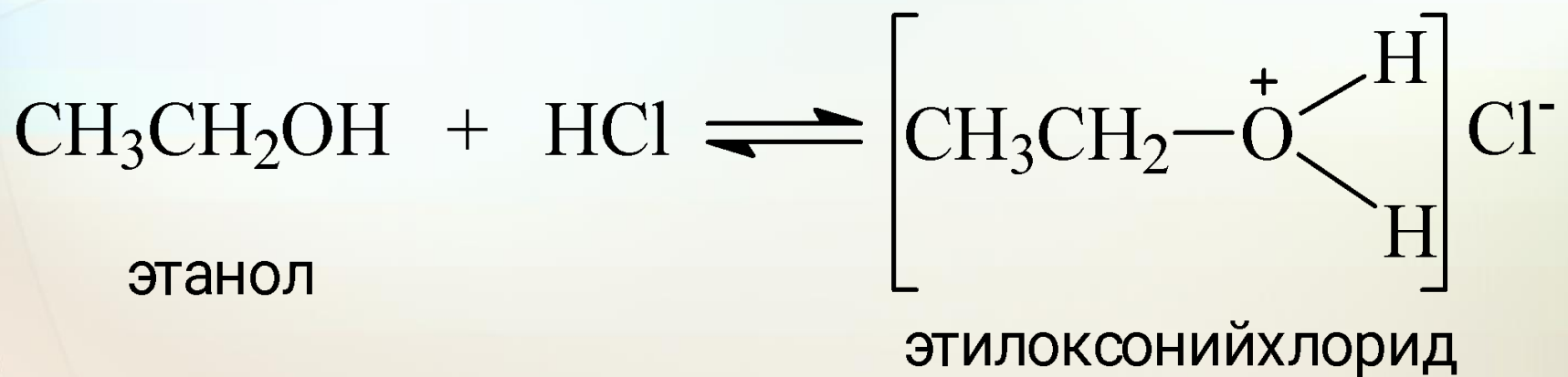
Кисотно-основные свойства



Спирты

Химические свойства

Кислотно-основные свойства



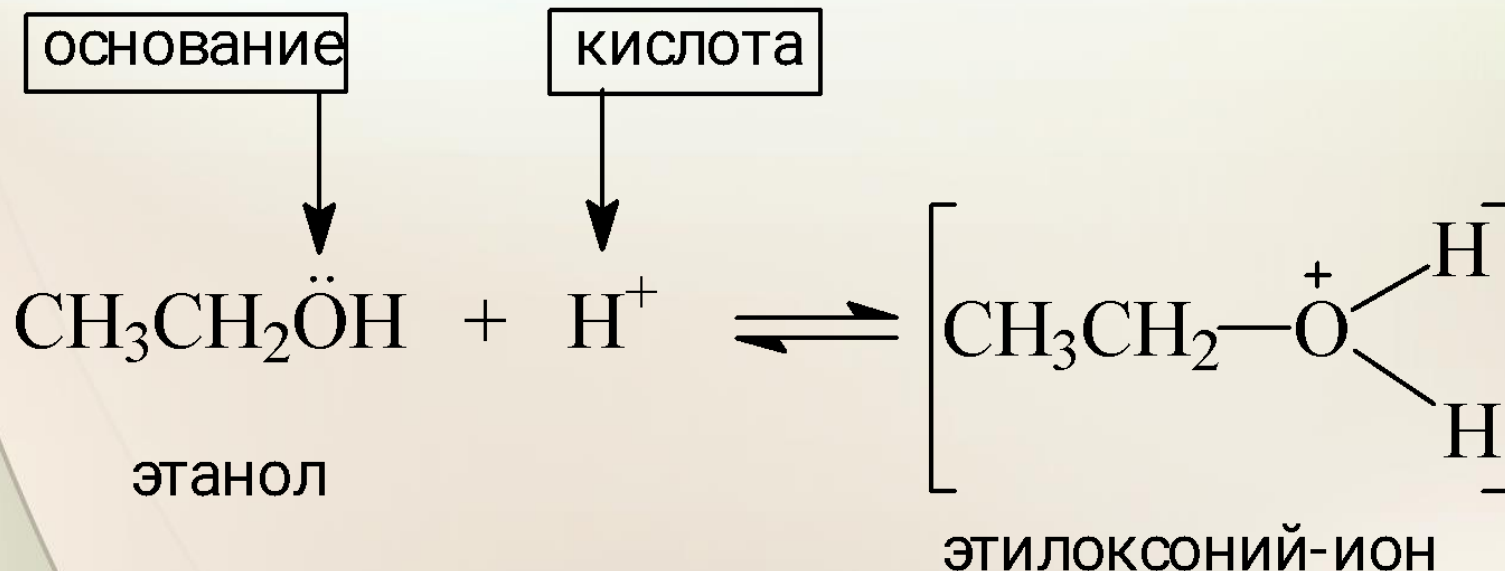
Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

Кисотно-основное взаимодействие

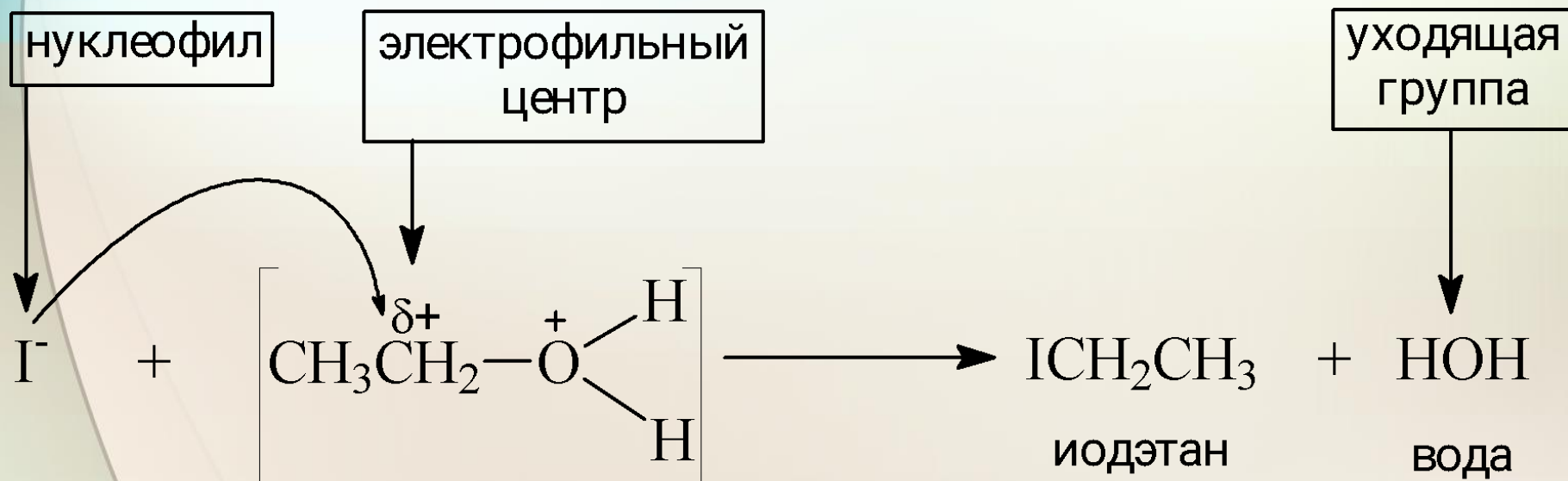


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

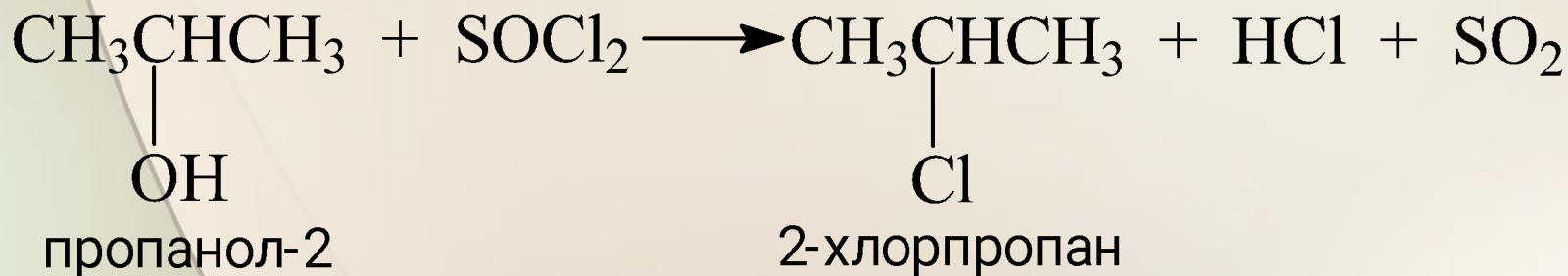
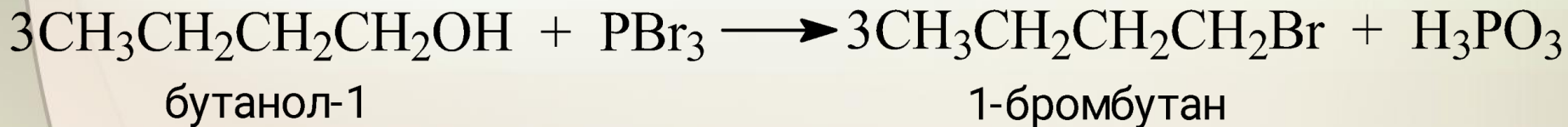
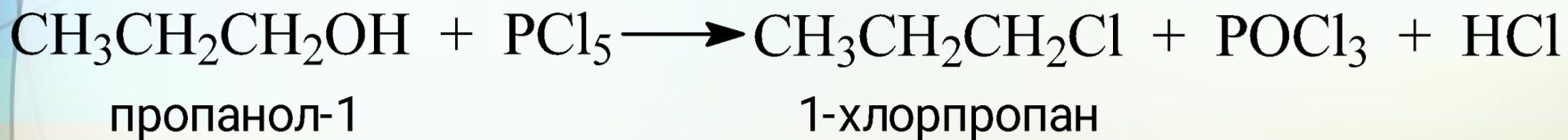


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

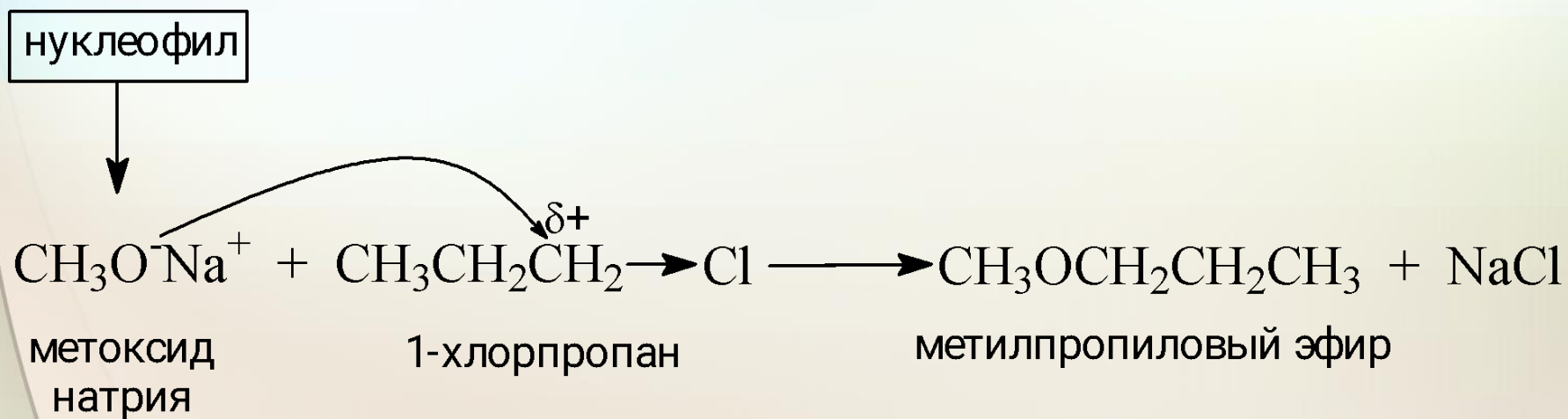


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия алкоголятов с галогеналканами

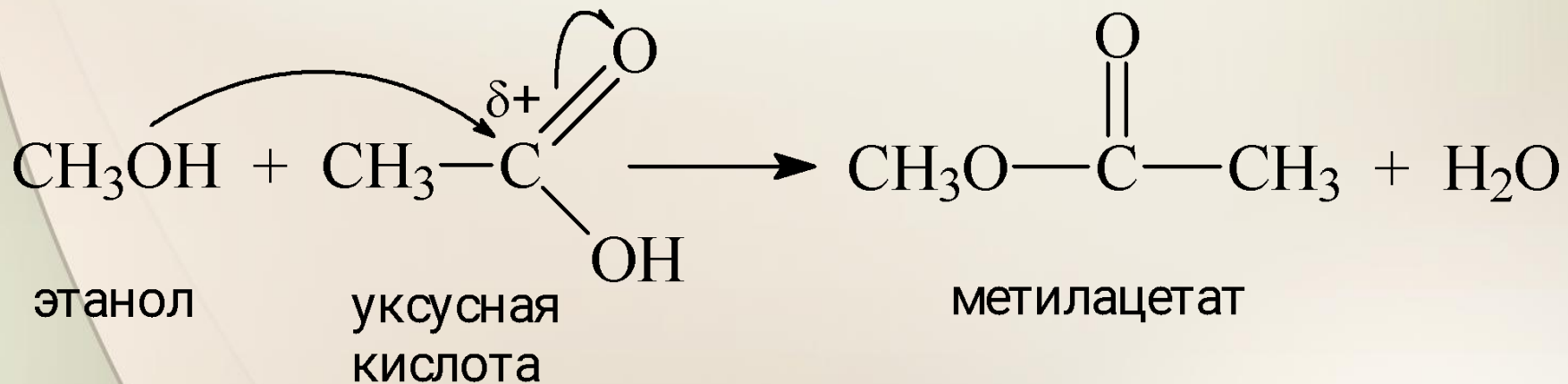
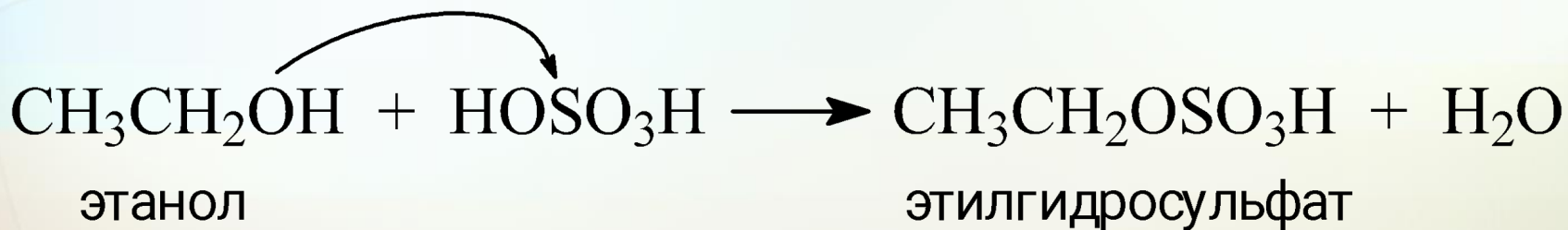


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия алкоголятов с галогеналканами



Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов



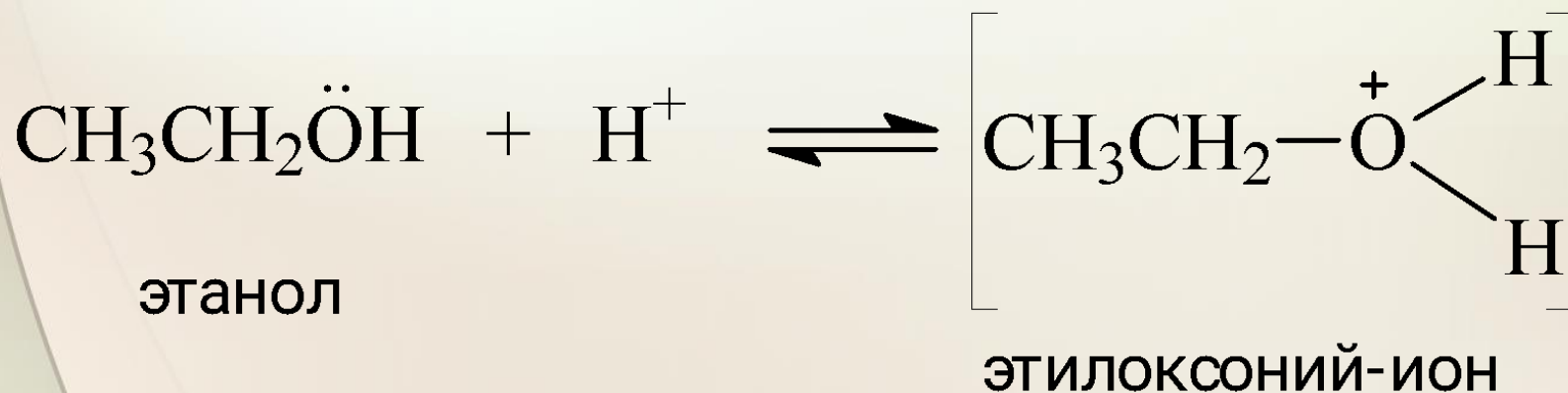
Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов

Кислотно-основное взаимодействие

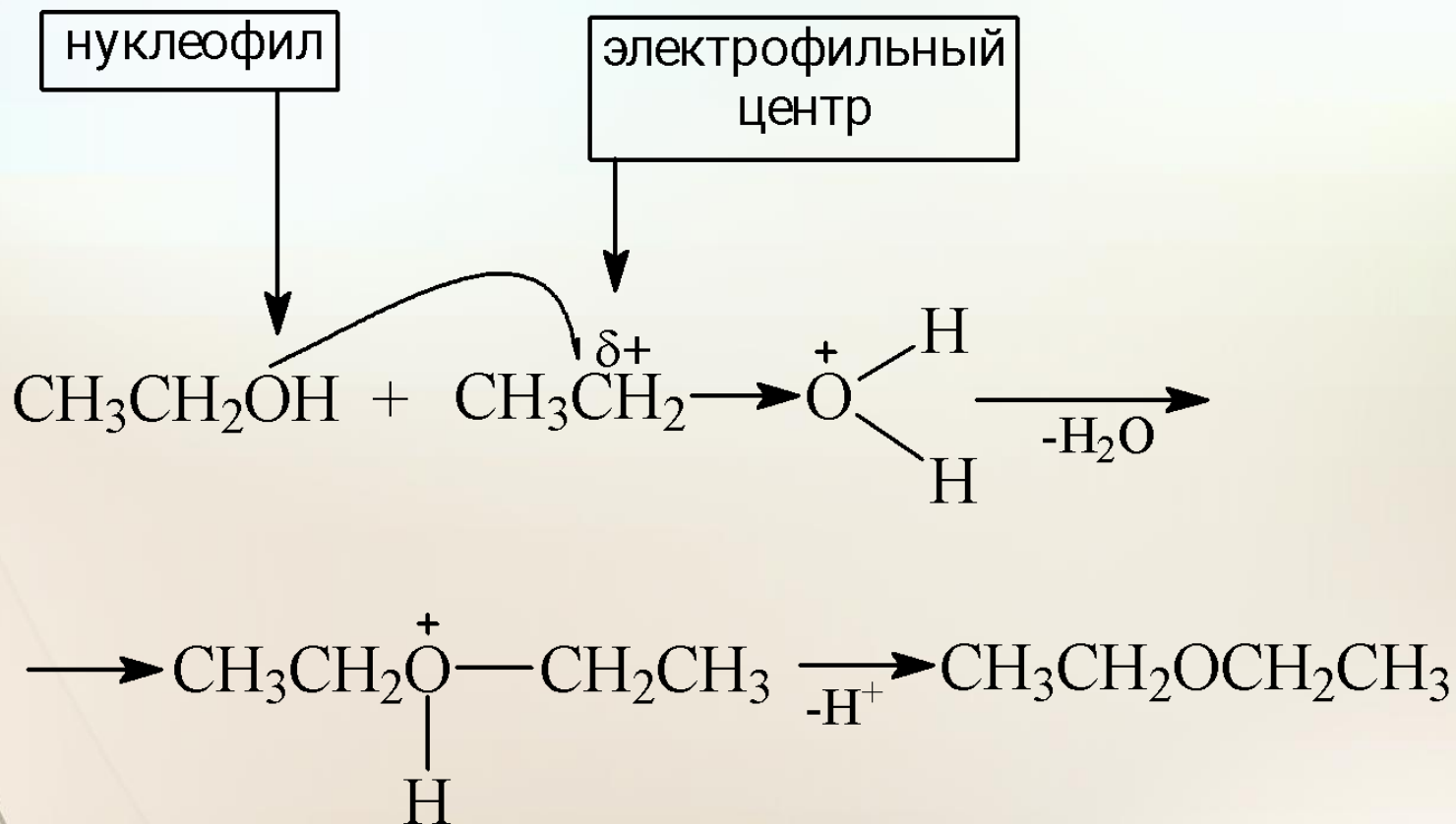


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов

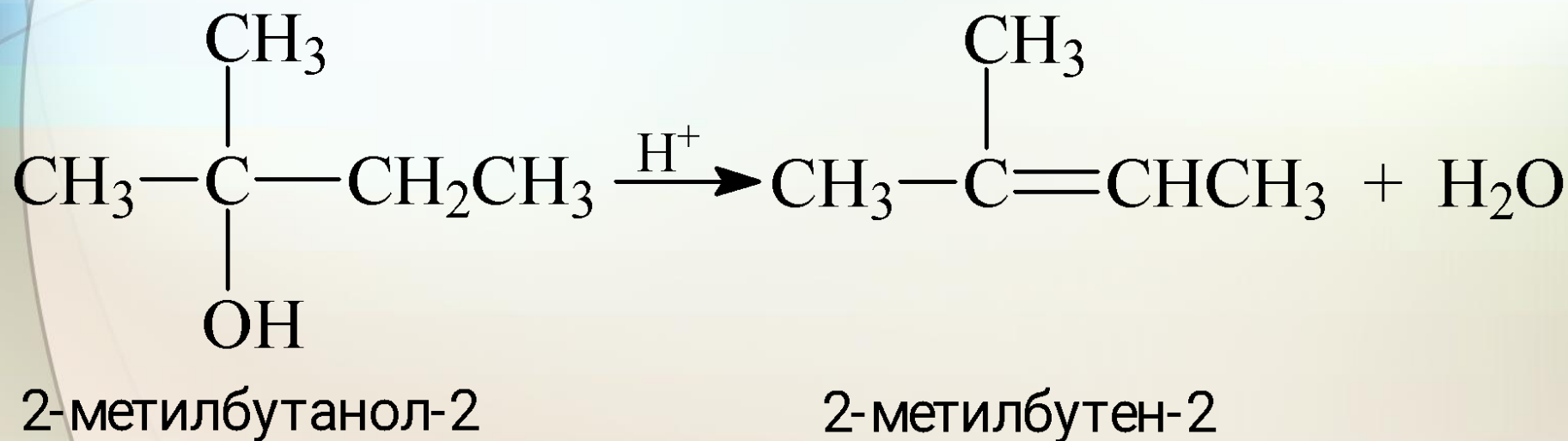


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции элиминирования

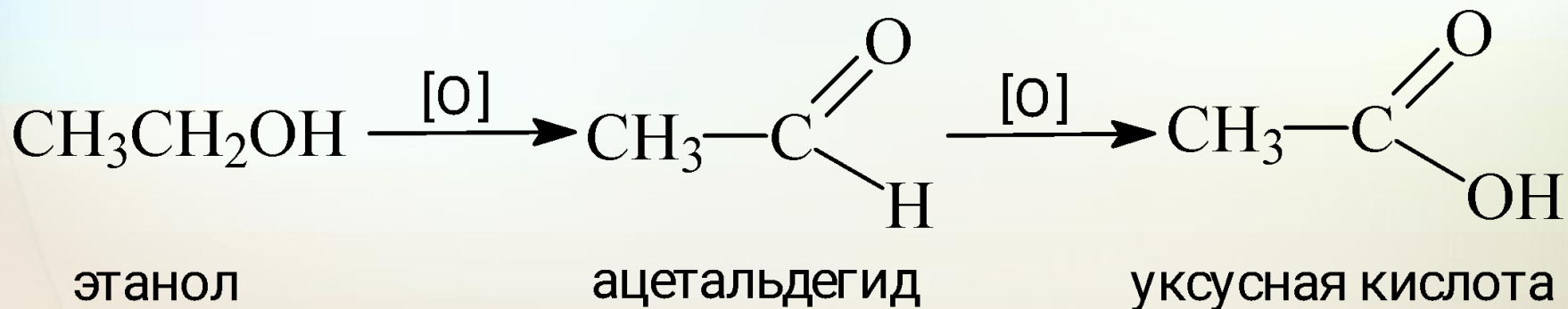


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции окисления



Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции окисления

