

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ И МЕТОДЫ СИНТЕЗА ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ



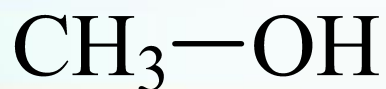
Спирты

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

Спирты

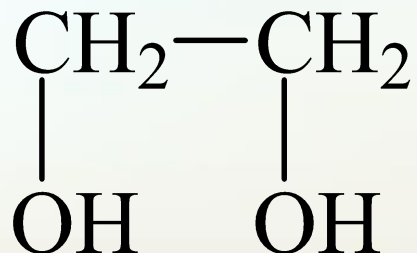
Классификация

Одноатомные



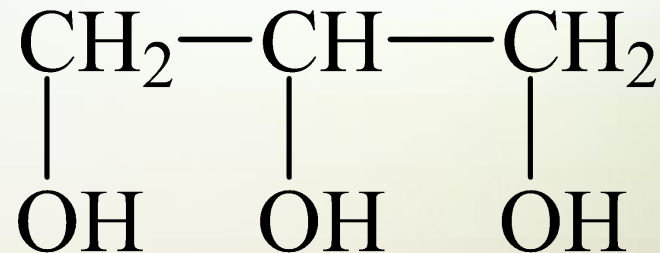
Метанол

Двухатомные



Этандиол-1,2
(этиленгликоль)

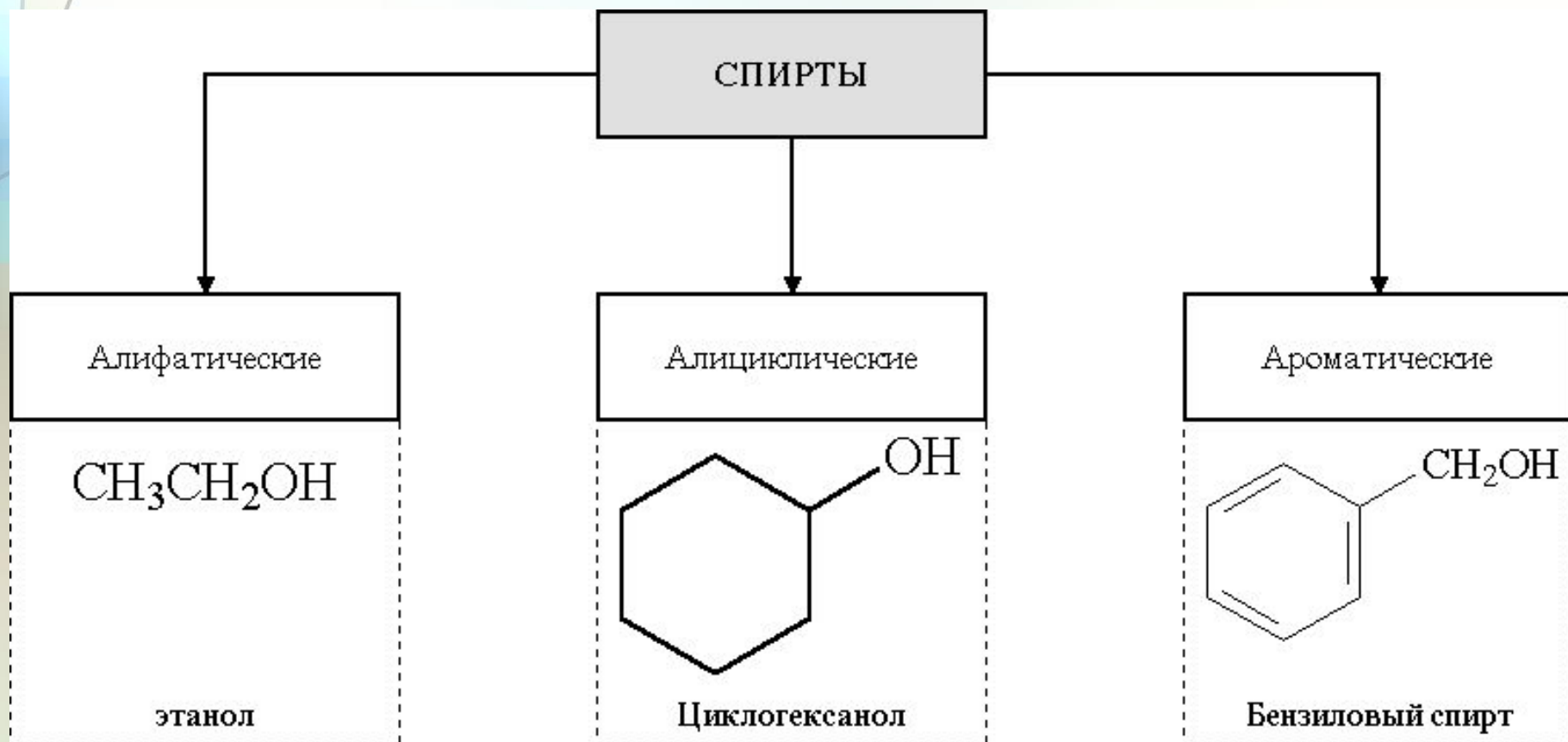
Трехатомные



Пропантриол-1,2,3
(глицерин)

Спирты

Классификация

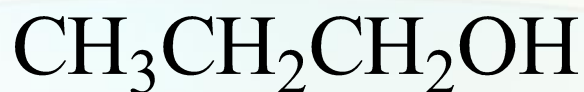


Спирты

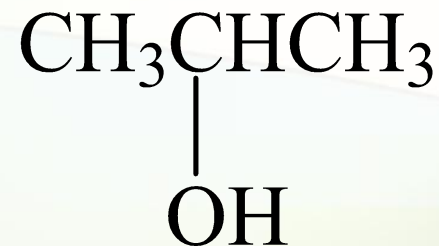
Номенклатура и изомерия



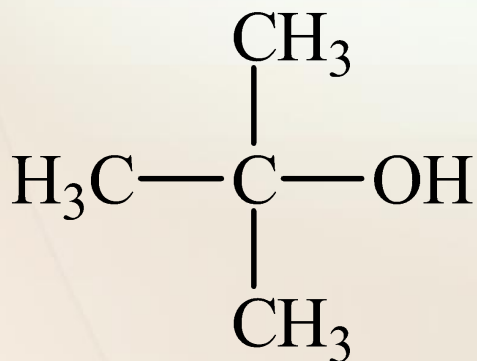
Этанол
(этиловый спирт)
первичный спирт



Пропанол-1
(*n*-пропиловый спирт)
первичный спирт



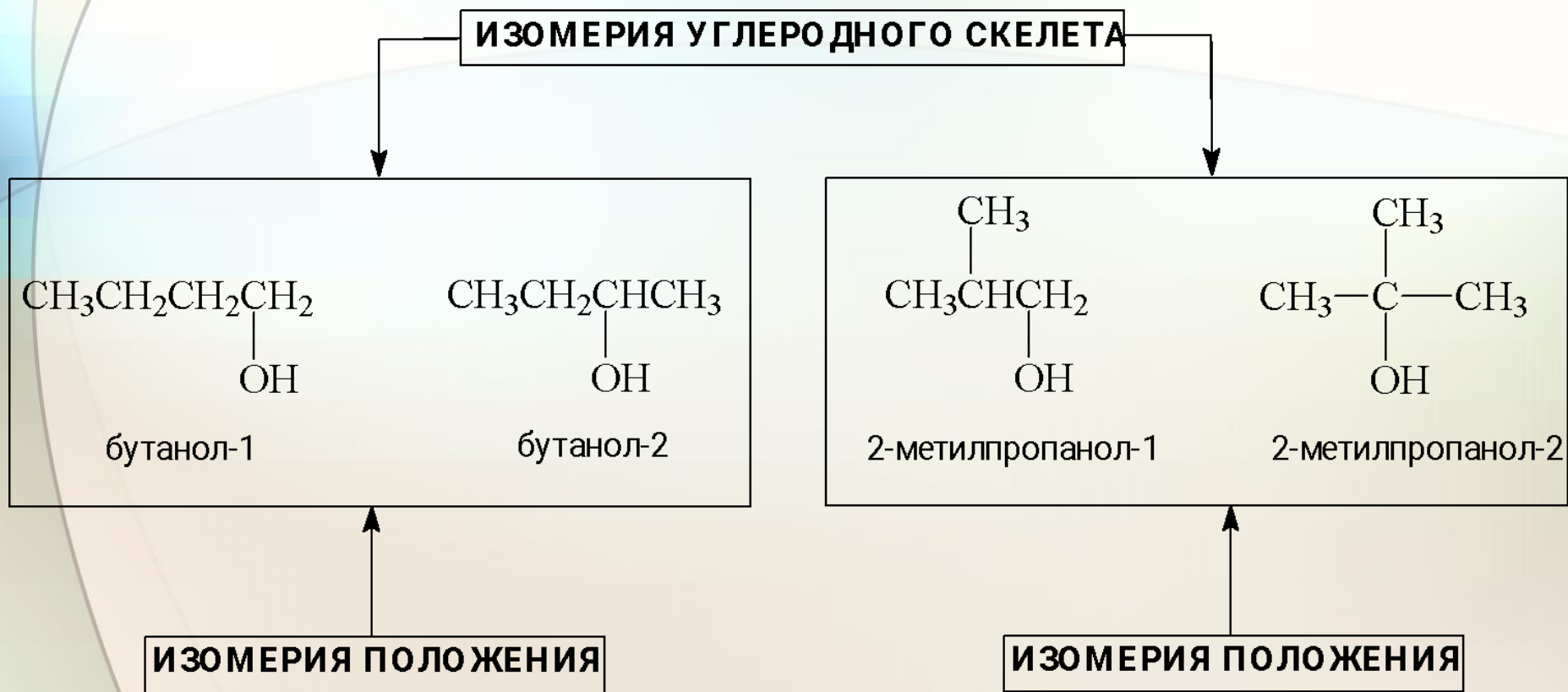
Пропанол-2
(изопропиловый спирт)
вторичный спирт



2-Метилпропанол-2
(трет-бутиловый спирт)
третичный спирт

Спирты

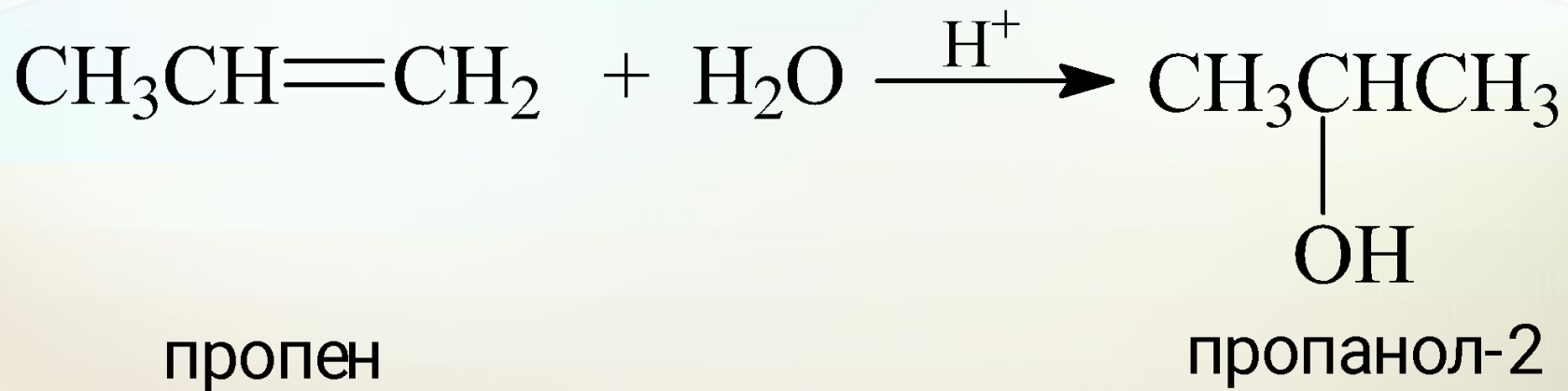
Номенклатура и изомерия



Спирты

Способы получения

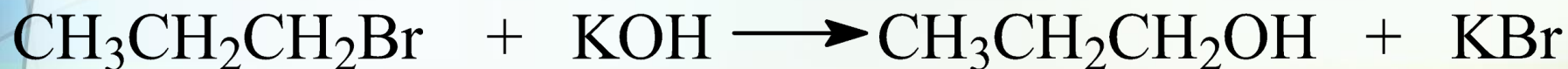
Получение из алкенов



Спирты

Способы получения

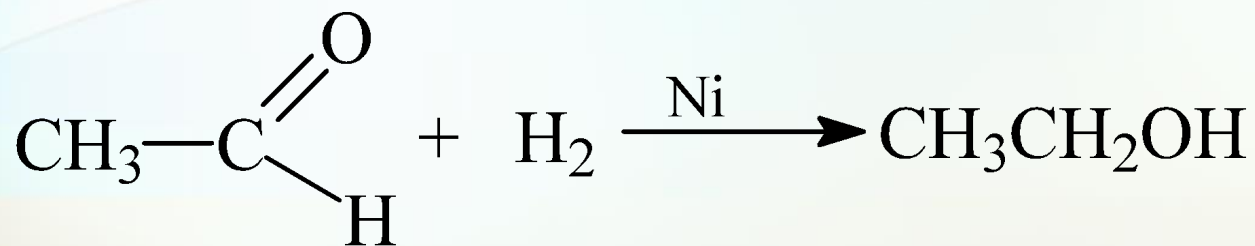
Получение из галогенпроизводных



Спирты

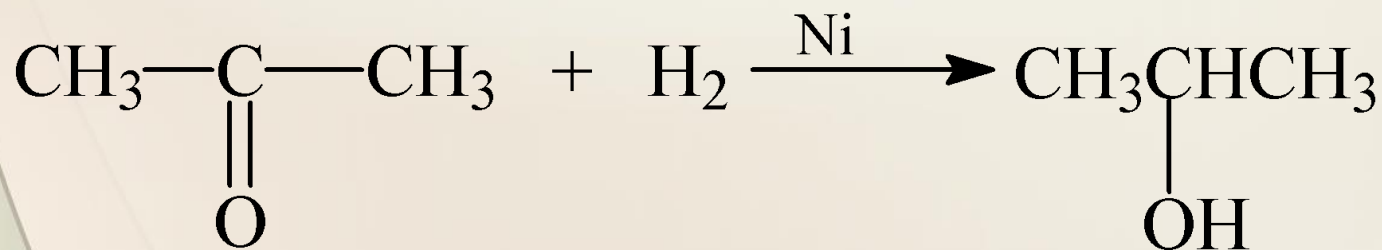
Способы получения

Получение из оксосоединений



ацетальдегид

этанол



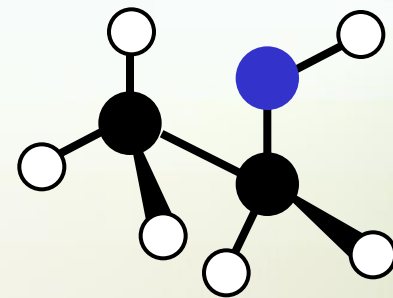
пропанон
ацетон

пропанол-2

Етанол



J Bump



Спирты

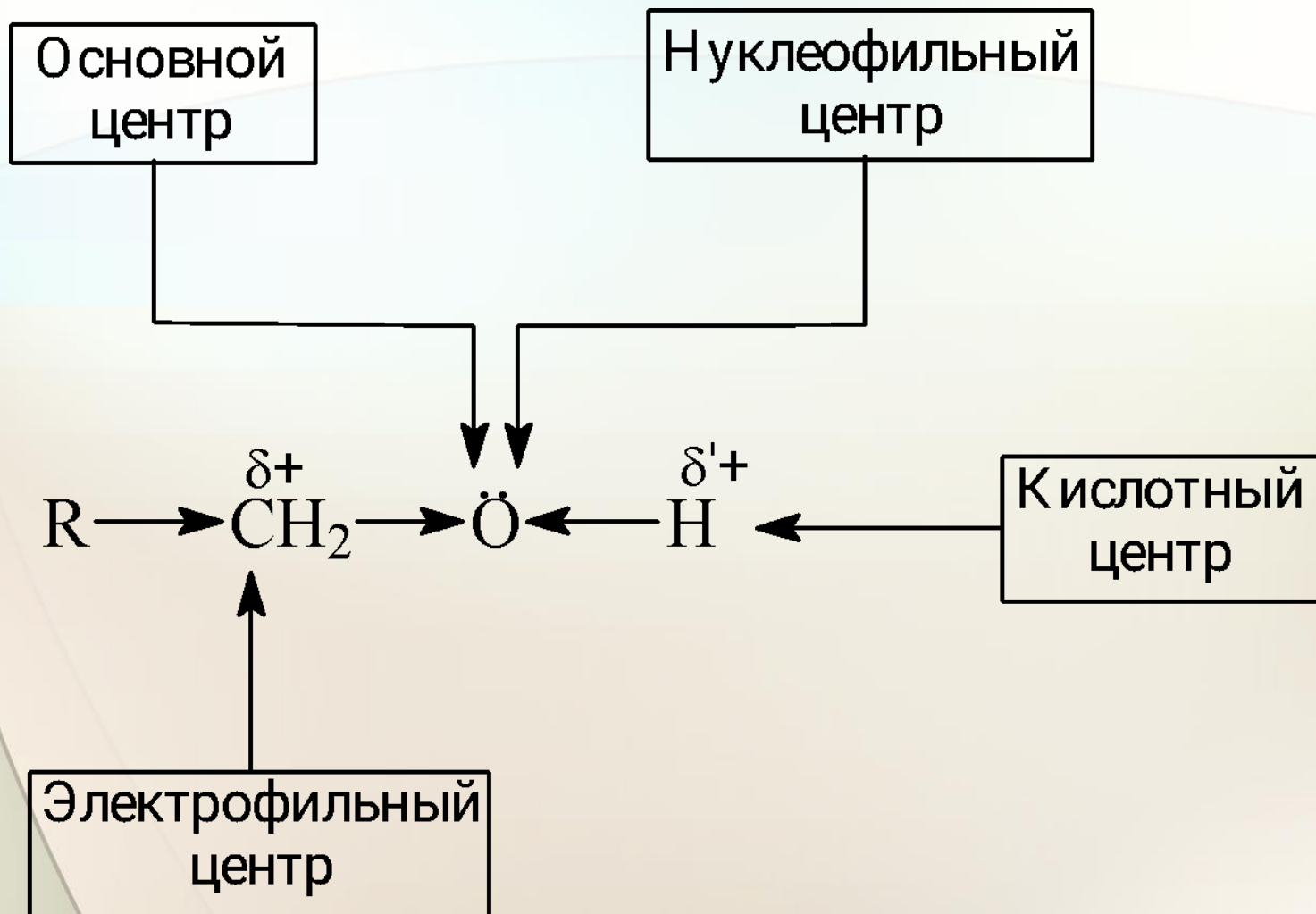
Физические свойства

Водородные связи



Спирты

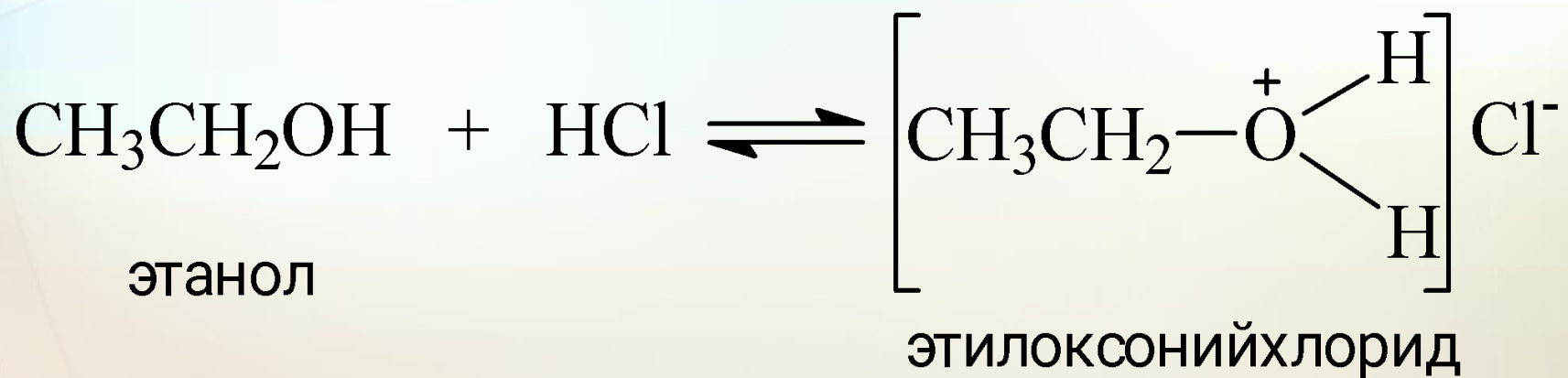
Химические свойства



Спирты

Химические свойства

Кислотно-основные свойства



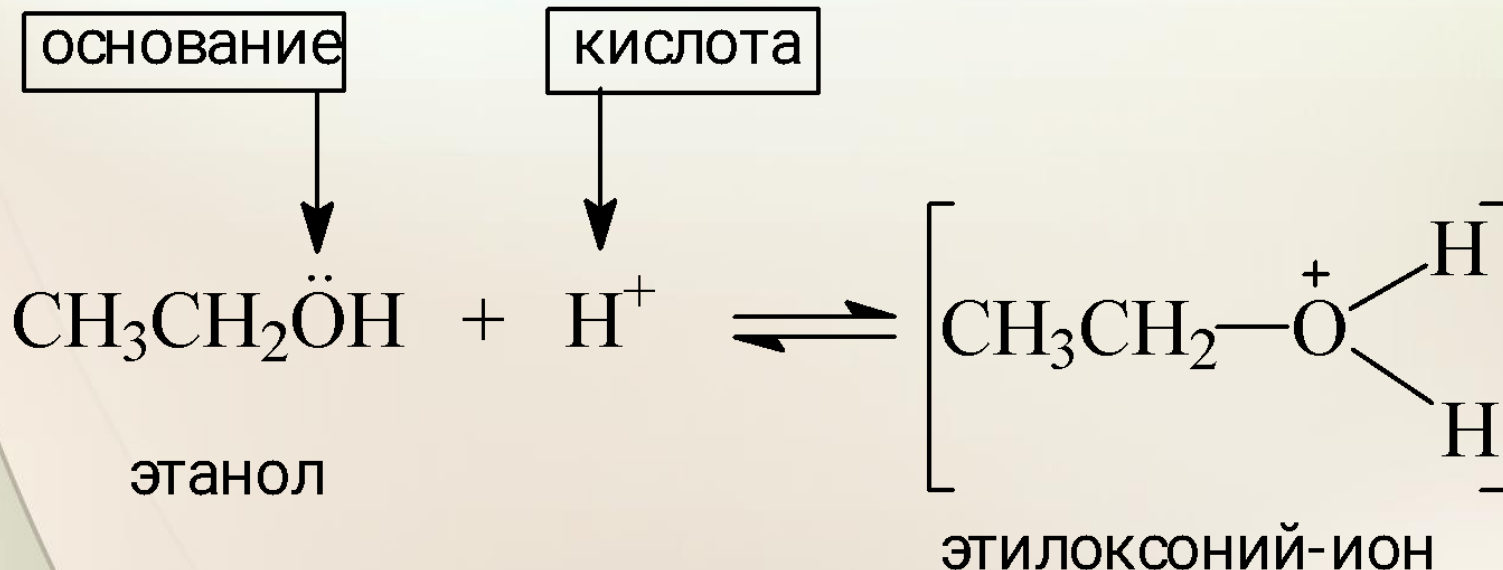
Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

Кислотно-основное взаимодействие

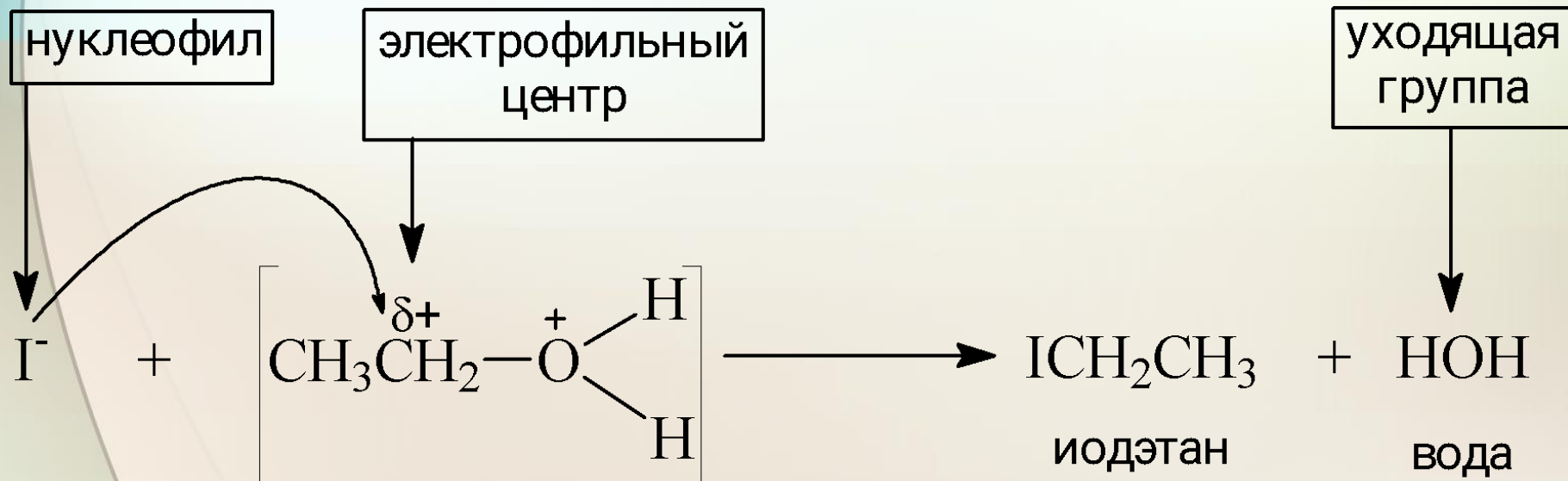


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

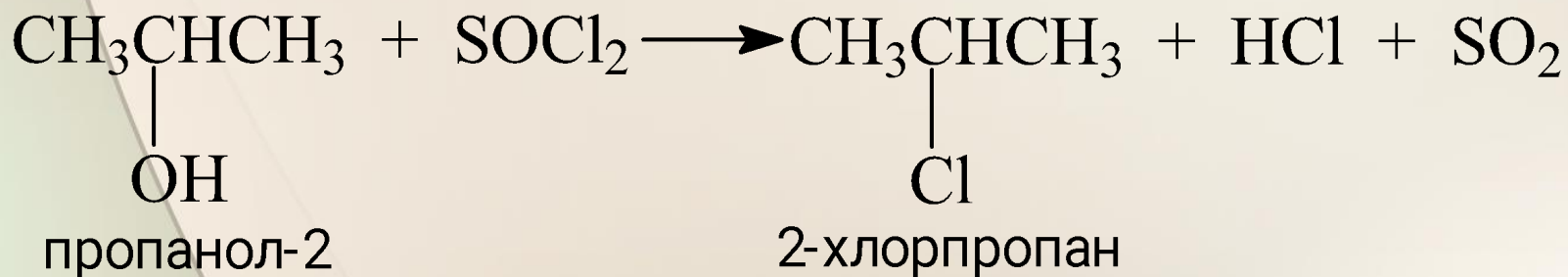
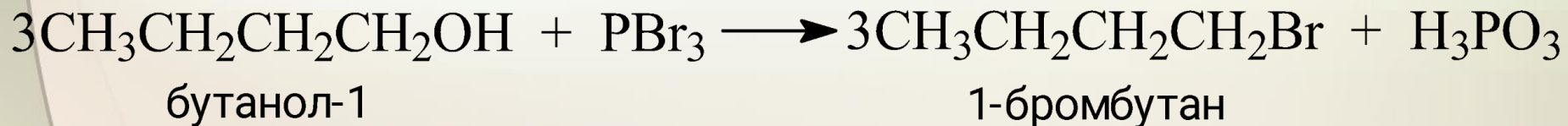
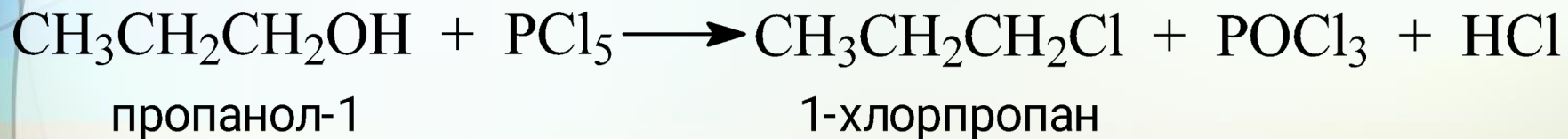


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия спиртов с галогеноводородами

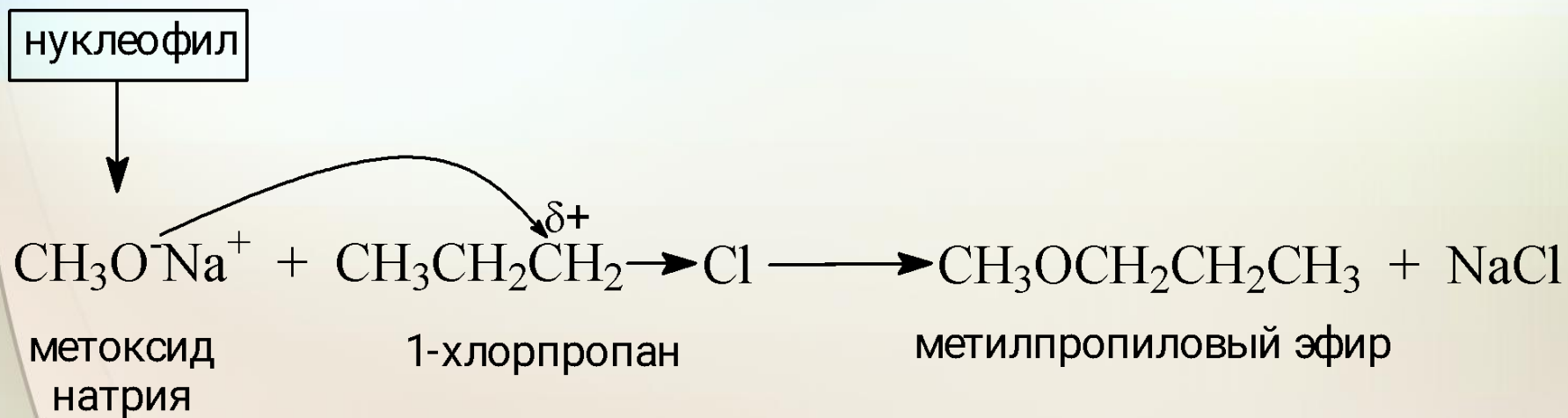


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия алкоголятов с галогеналканами

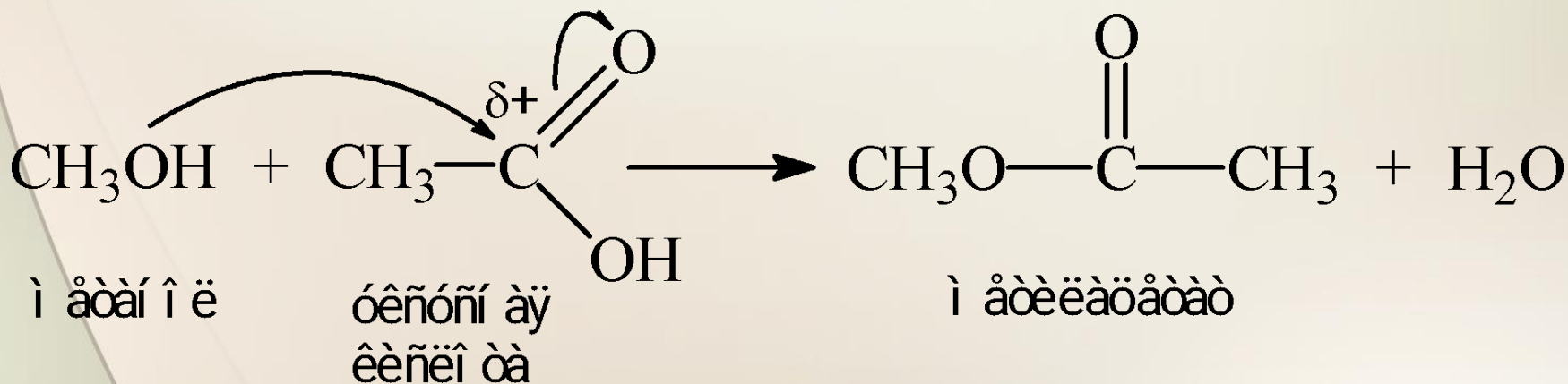
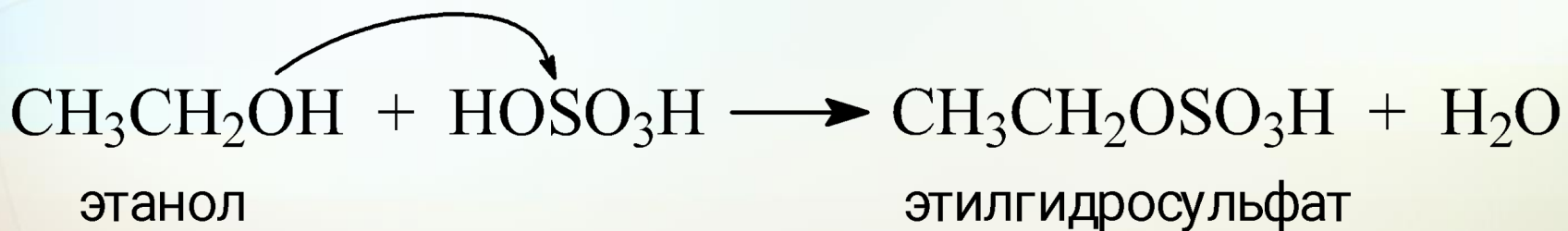


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Взаимодействия алкоголятов с галогеналканами



Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов



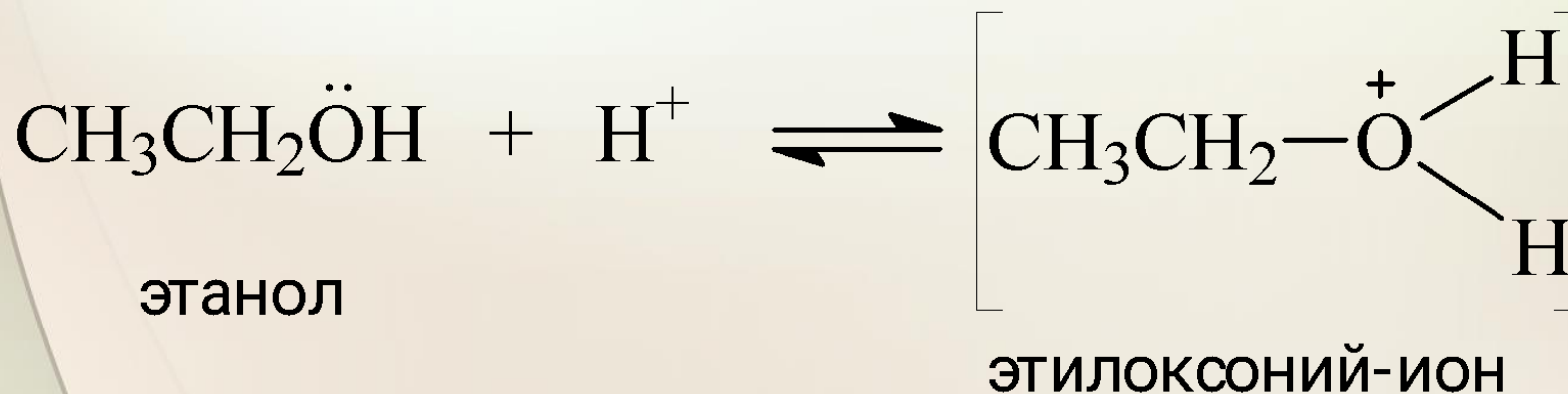
Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов

Кислотно-основное взаимодействие

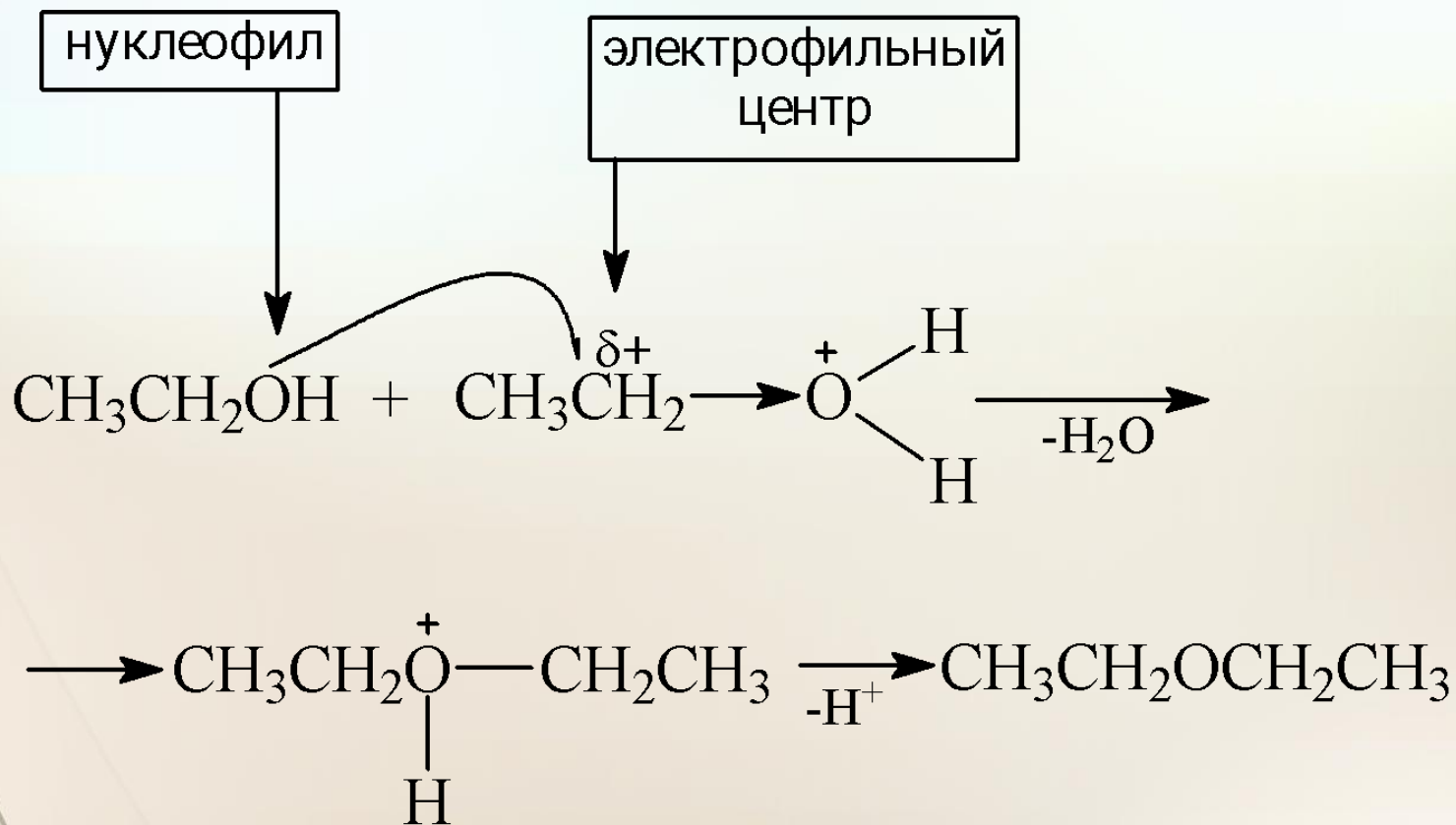


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Межмолекулярная дегидратация спиртов

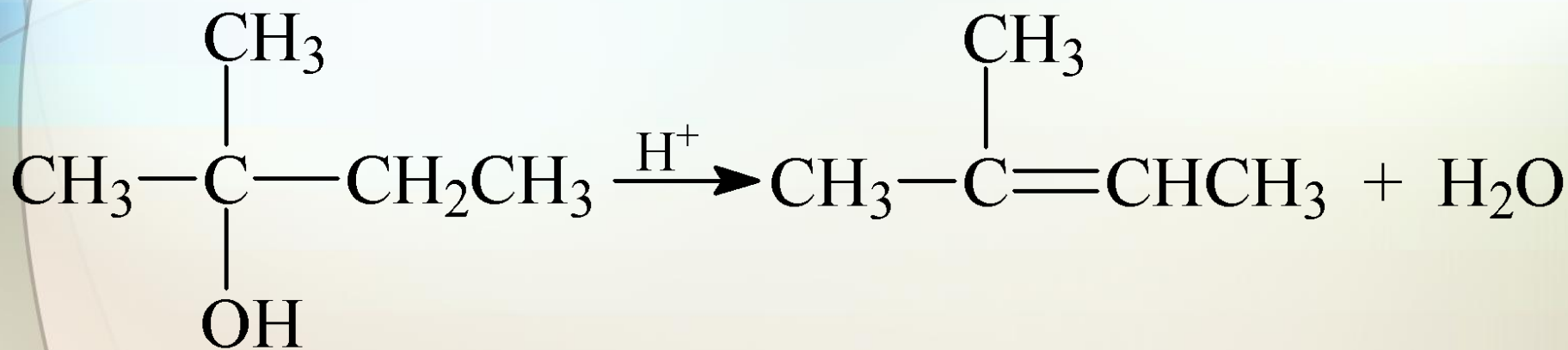


Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции элиминирования



2-метилбутанол-2

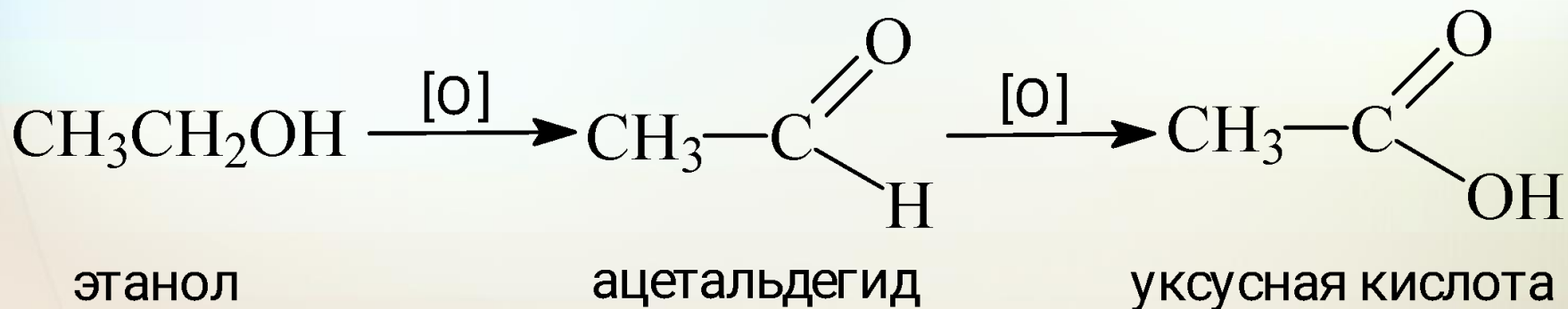
2-метилбутен-2

Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции окисления



Спирты

Химические свойства

Реакции нуклеофильного замещения

Реакции окисления

