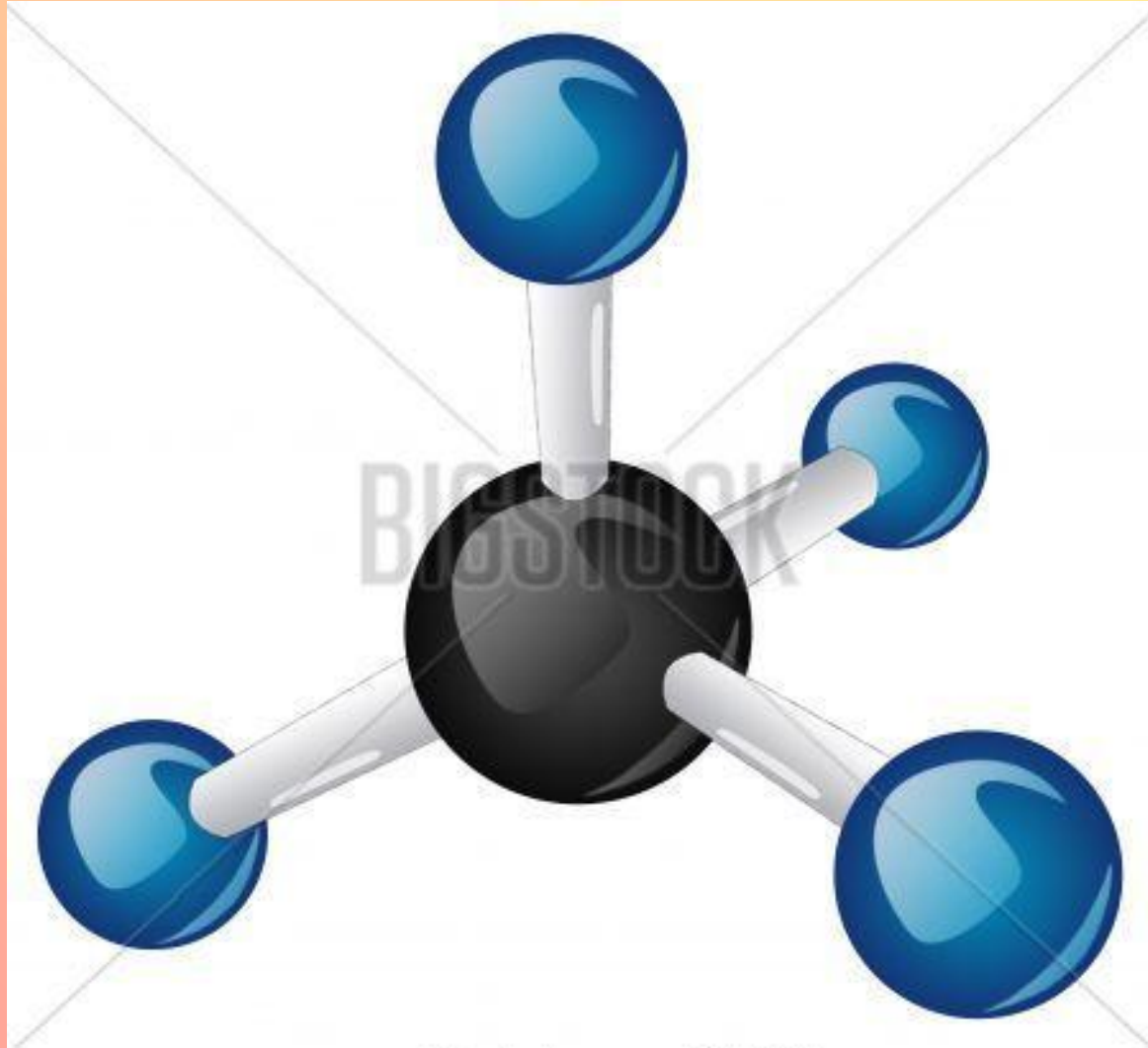
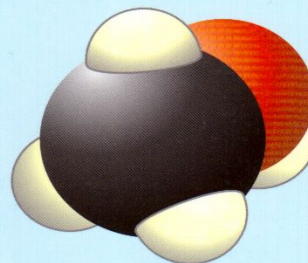
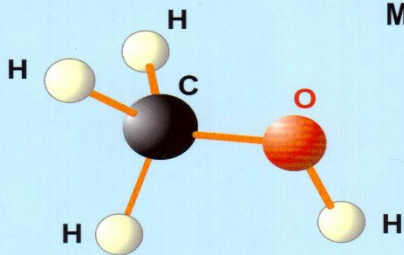


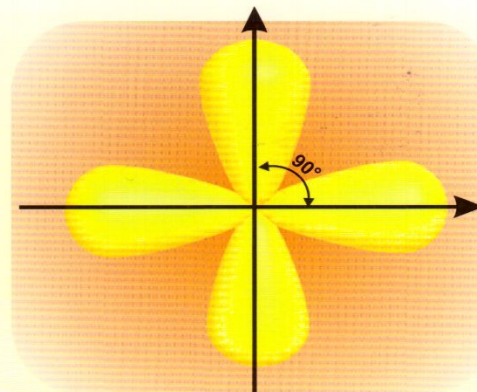
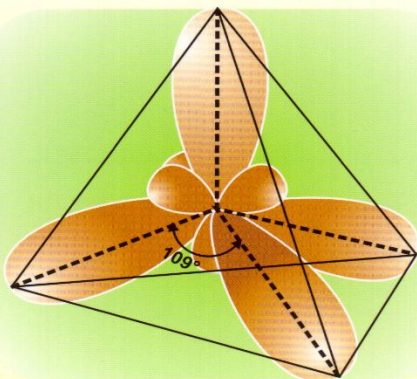
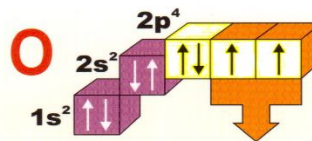
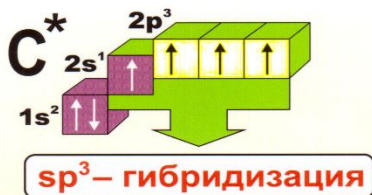
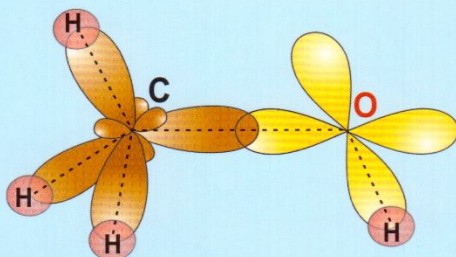
# Строение кислородосодержащих органических веществ



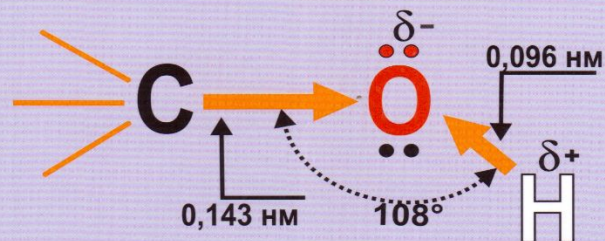
## МОДЕЛИ МЕТАНОЛА



## ОРБИТАЛИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ СВЯЗЕЙ

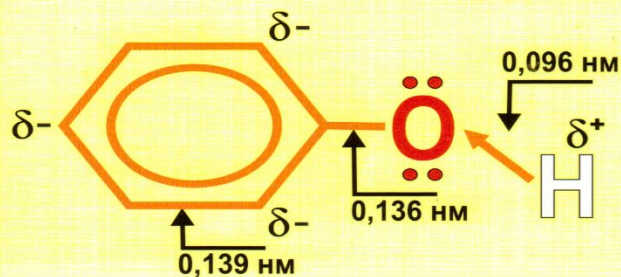
СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ  $\sigma$ -СВЯЗИ

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ГИДРОКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ

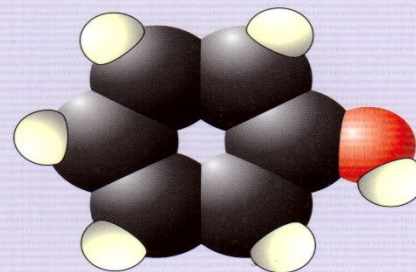




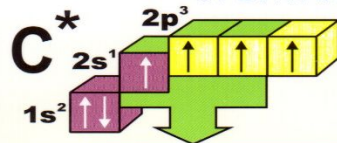
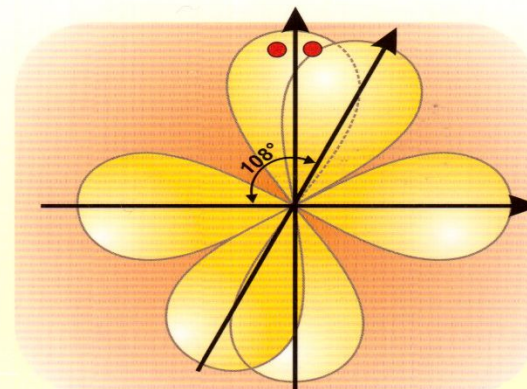
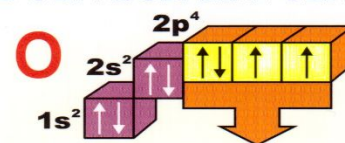
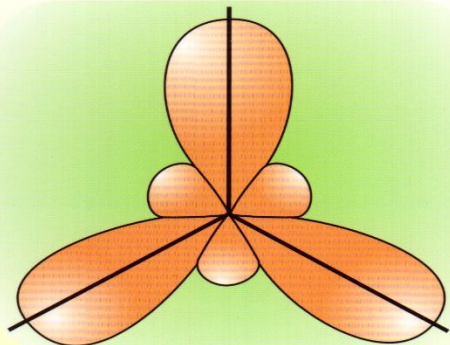
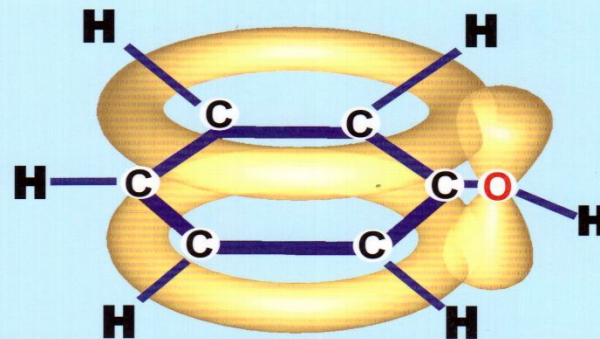
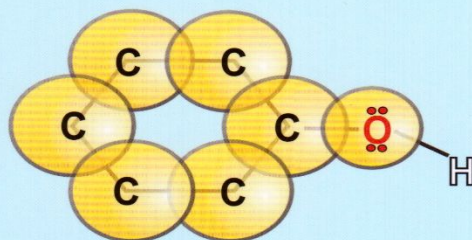
## СТРОЕНИЕ ФЕНОЛА



## ШАРОСТЕРЖНЕВАЯ МОДЕЛЬ

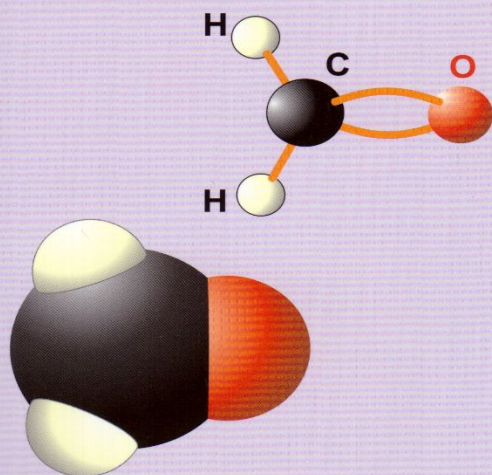


## ОРБИТАЛИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ СВЯЗЕЙ

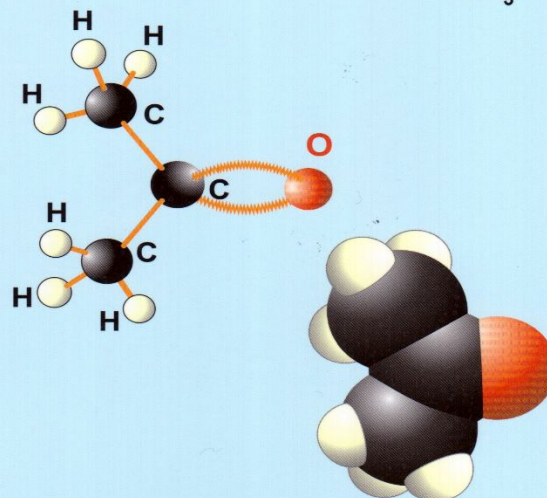
 $sp^2$  – гибридизацияОБРАЗОВАНИЕ ОБЩЕЙ СИСТЕМЫ  $\pi$  – ЭЛЕКТРОНОВ



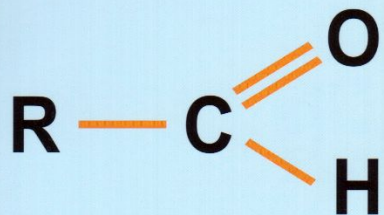
МОДЕЛИ МЕТАНАЛЯ  $\text{H}-\text{C}=\text{O}$   
 $\text{H}$



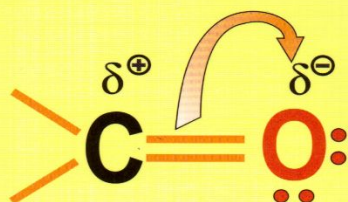
МОДЕЛИ АЦЕТОНА  $\text{CH}_3-\text{C}=\text{O}$   
 $\text{CH}_3$



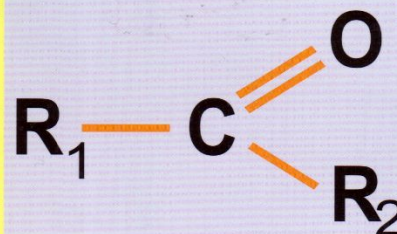
АЛЬДЕГИДЫ



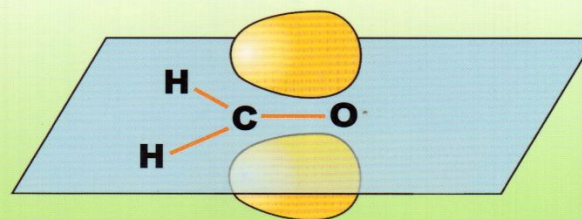
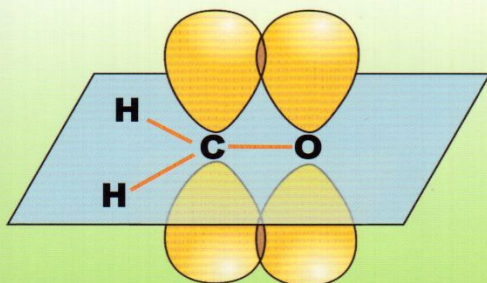
СТРОЕНИЕ  
КАРБОНИЛЬНОЙ ГРУППЫ



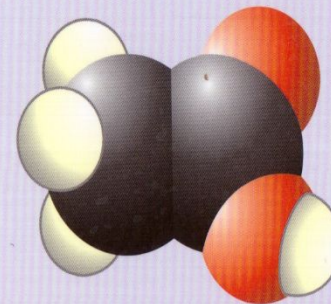
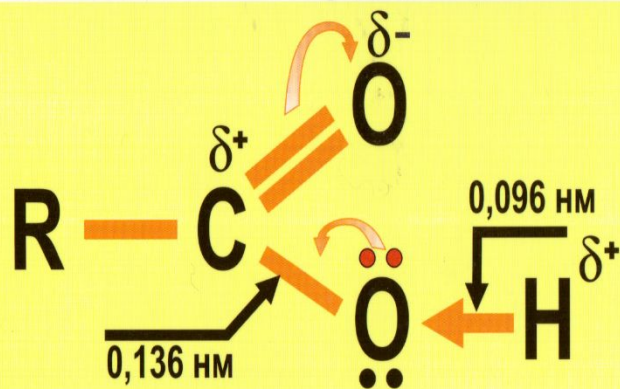
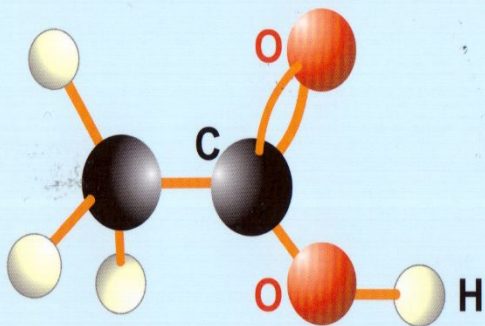
КЕТОНЫ



ОБРАЗОВАНИЕ  $\pi$ -СВЯЗИ

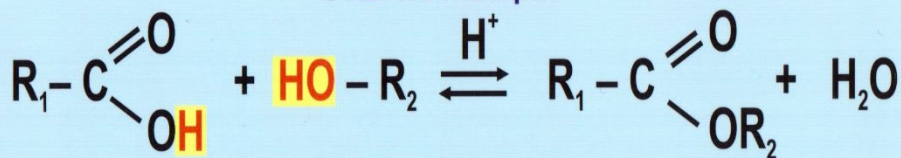




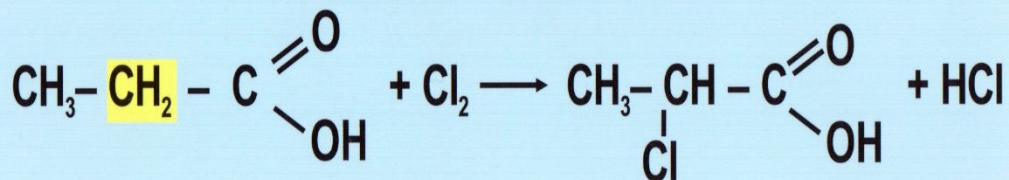


## ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

## ЭТЕРИФИКАЦИЯ

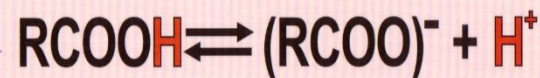


## ХЛОРИРОВАНИЕ (РАДИКАЛЬНОЕ)

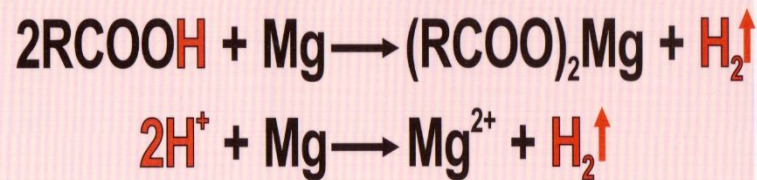


## ОБЩИЕ СВОЙСТВА

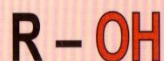
## ДИССОЦИАЦИЯ



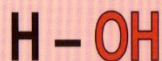
## РЕАКЦИЯ С МЕТАЛЛАМИ



СПИРТЫ



ВОДА



ФЕНОЛЫ



КИСЛОТЫ

