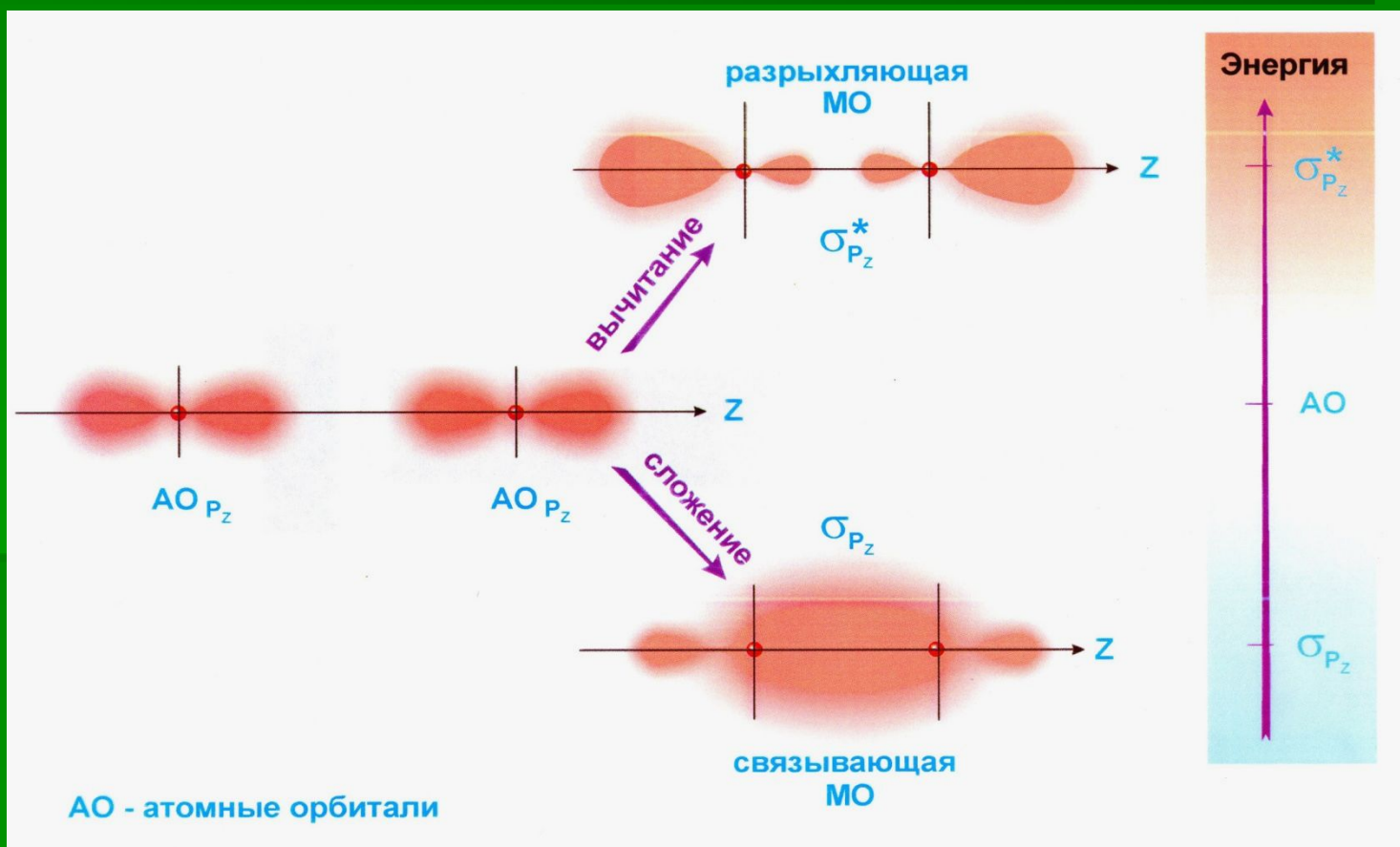
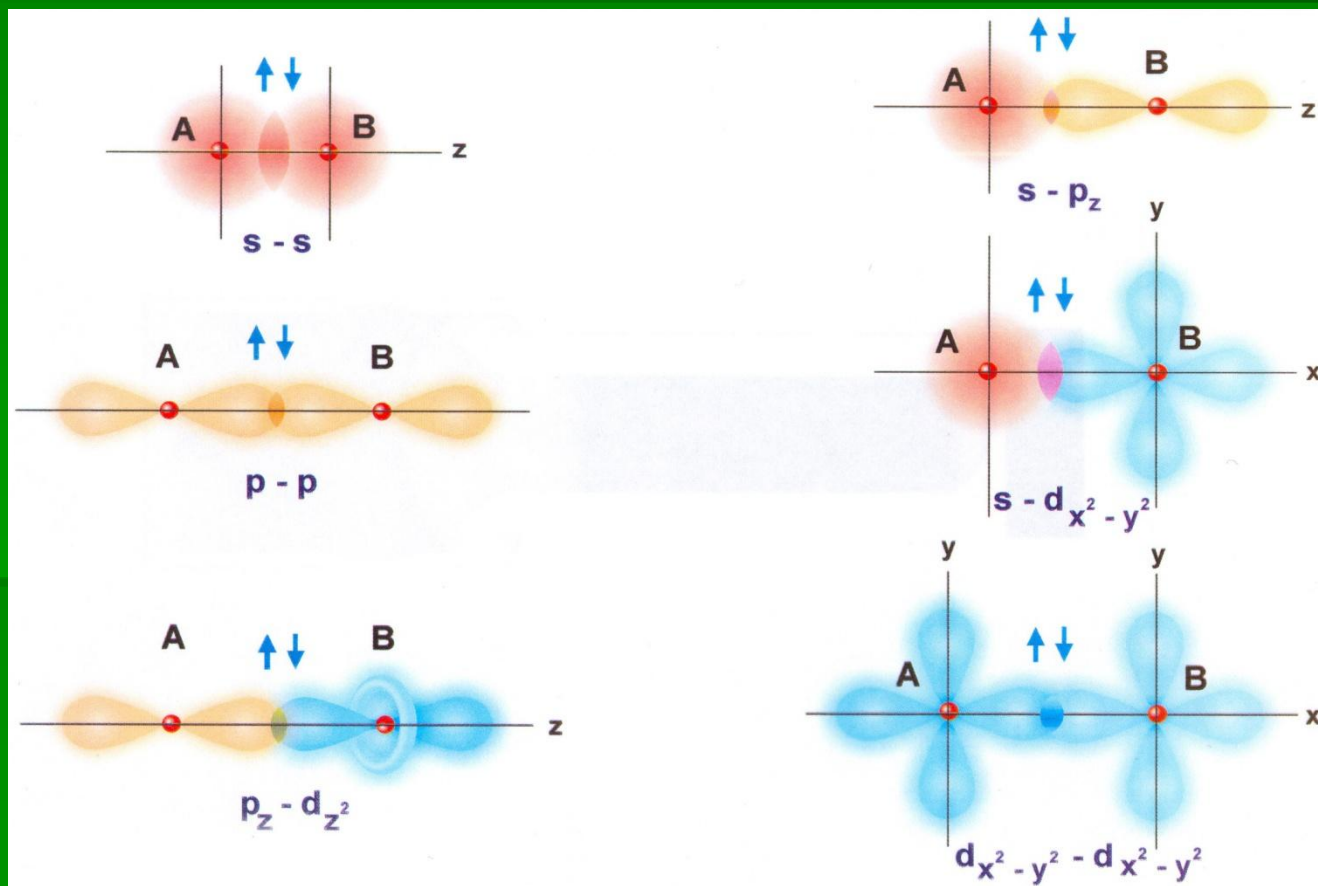


Образование химических связей

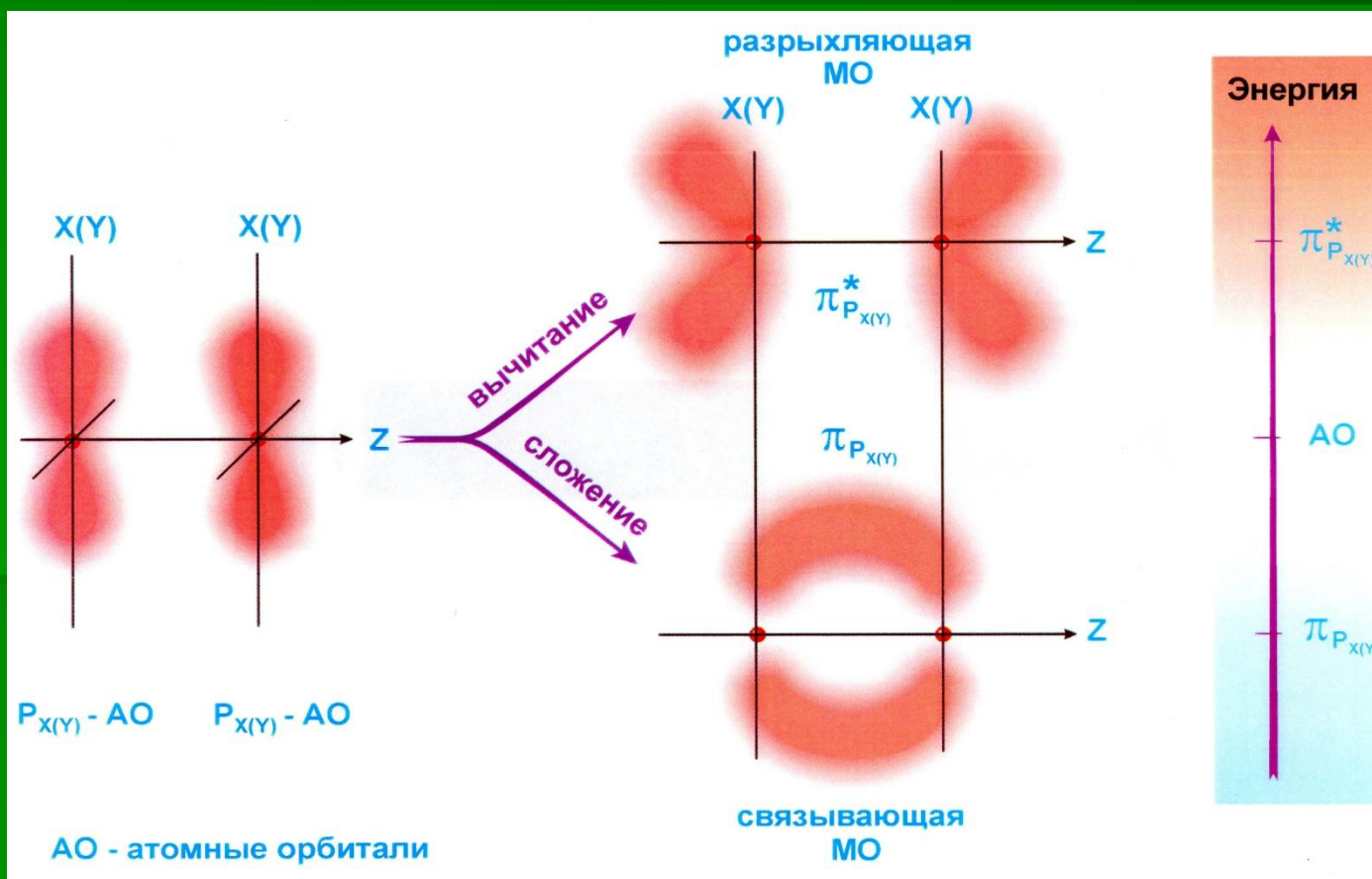
Молекулярные σ -орбитали



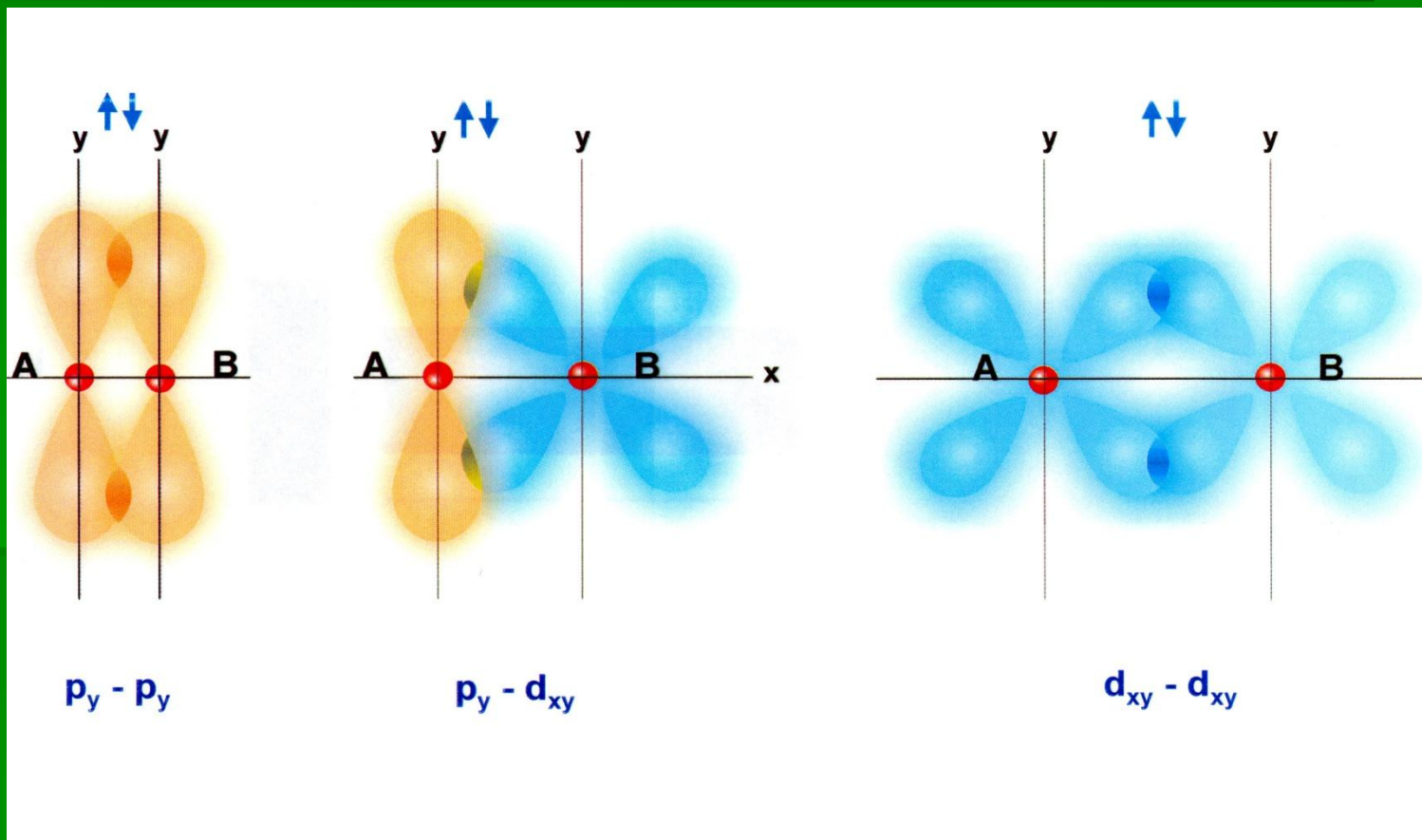
Виды σ -связей



Молекулярные π -орбитали



Виды π -связей

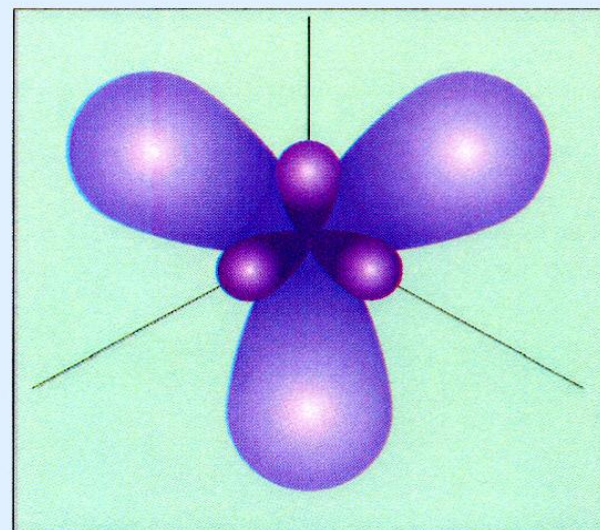
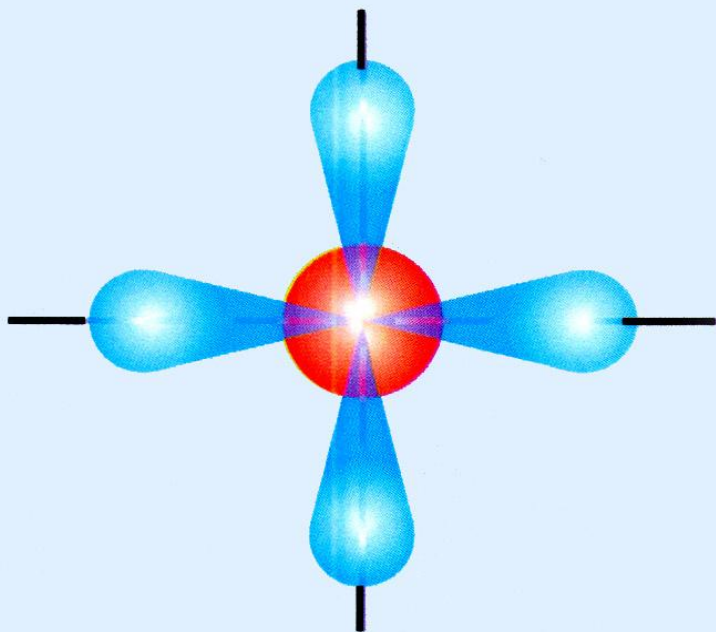


Гибридизация электронных орбиталей



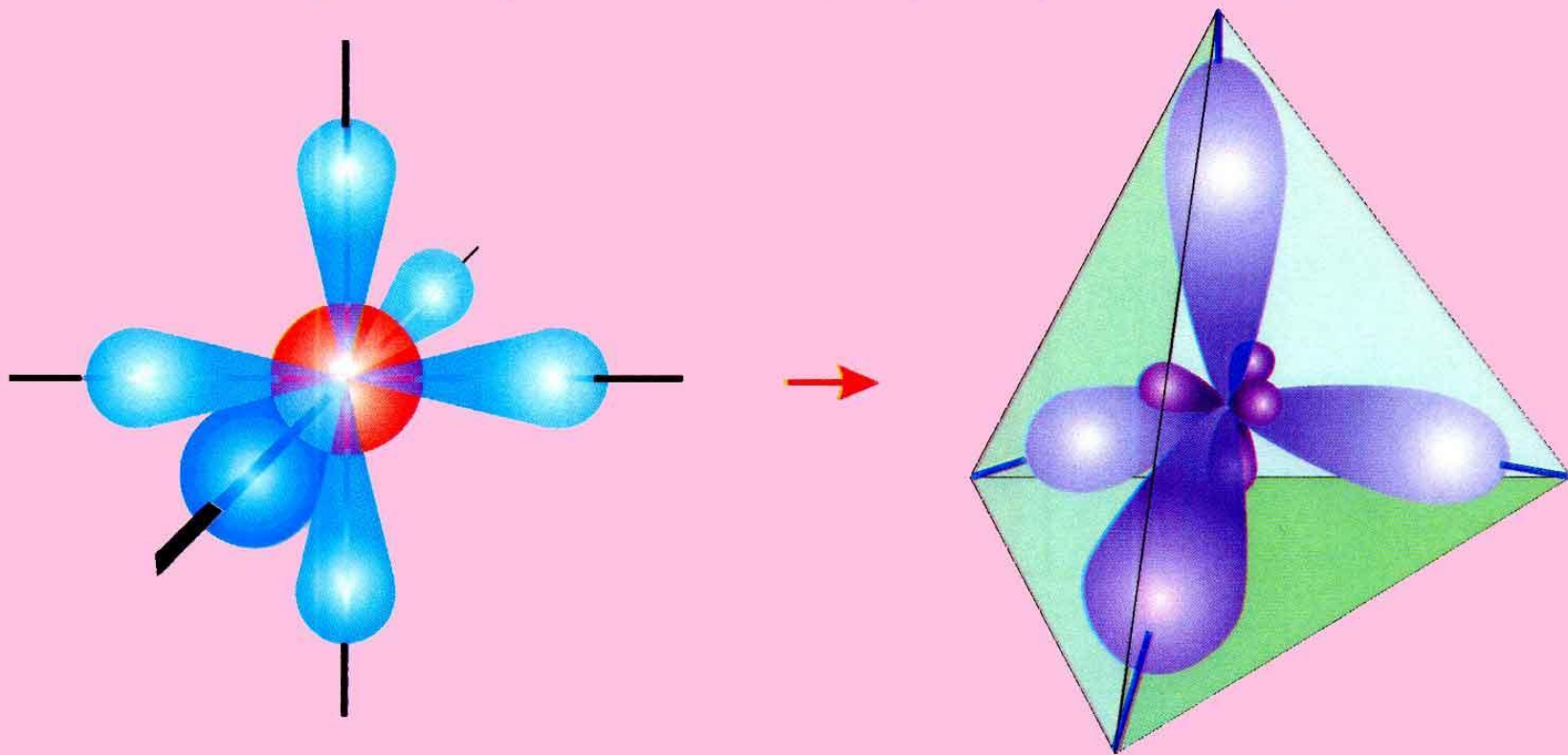
Гибридизация электронных орбиталей

sp^2 - гибридизация (плоскостно-тригональная)

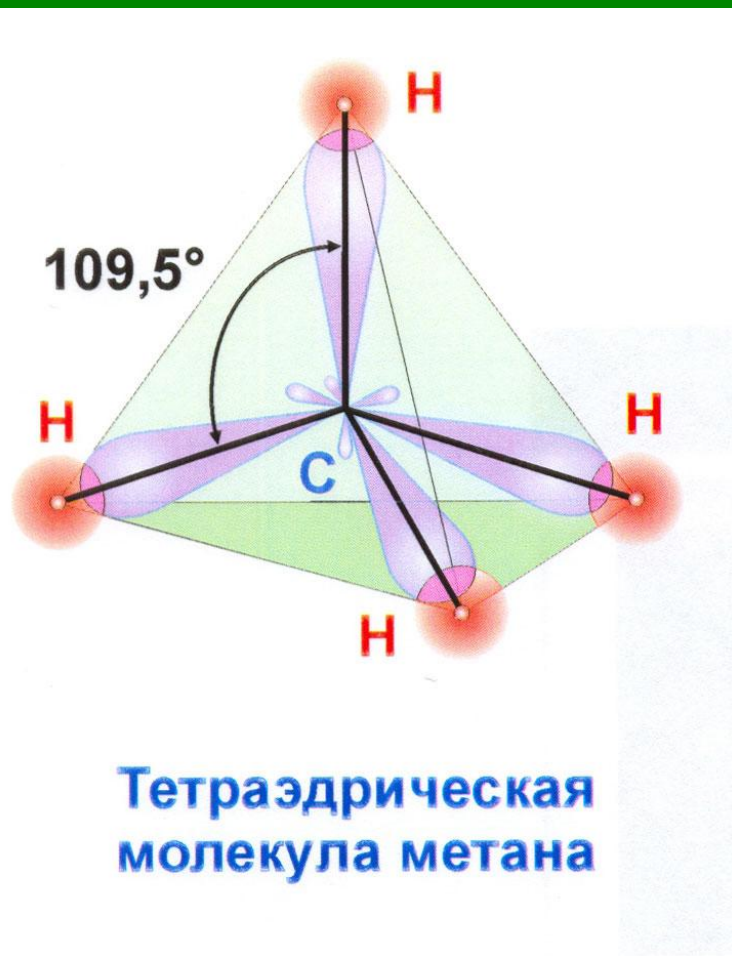


Гибридизация электронных орбиталей

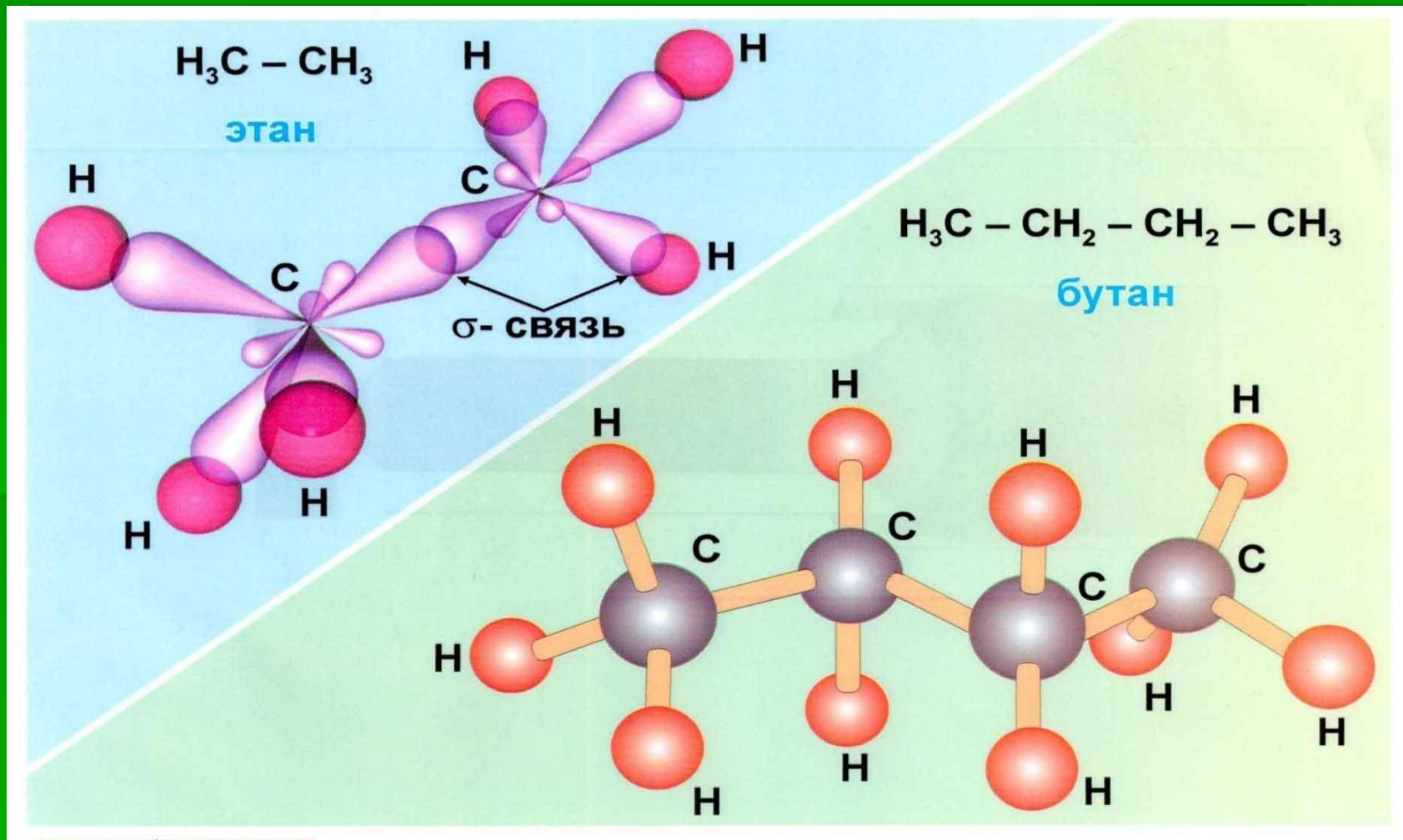
sp^3 - гибридизация (тетраэдрическая)



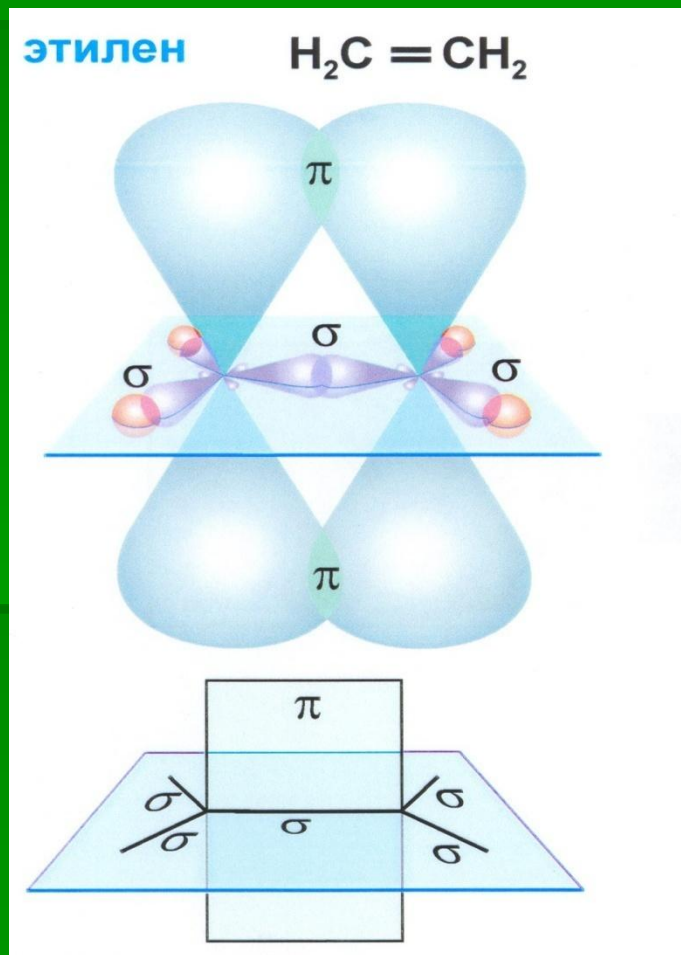
Образование связей в молекуле CH_4



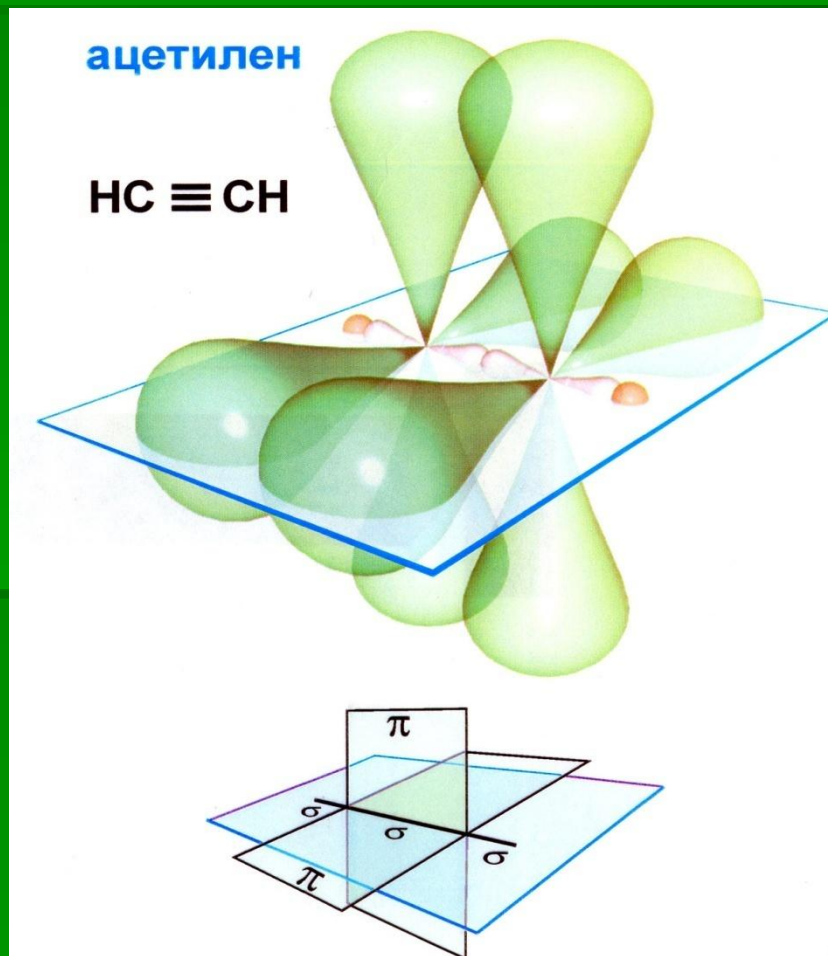
Образование химических связей в молекулах гомологов метана



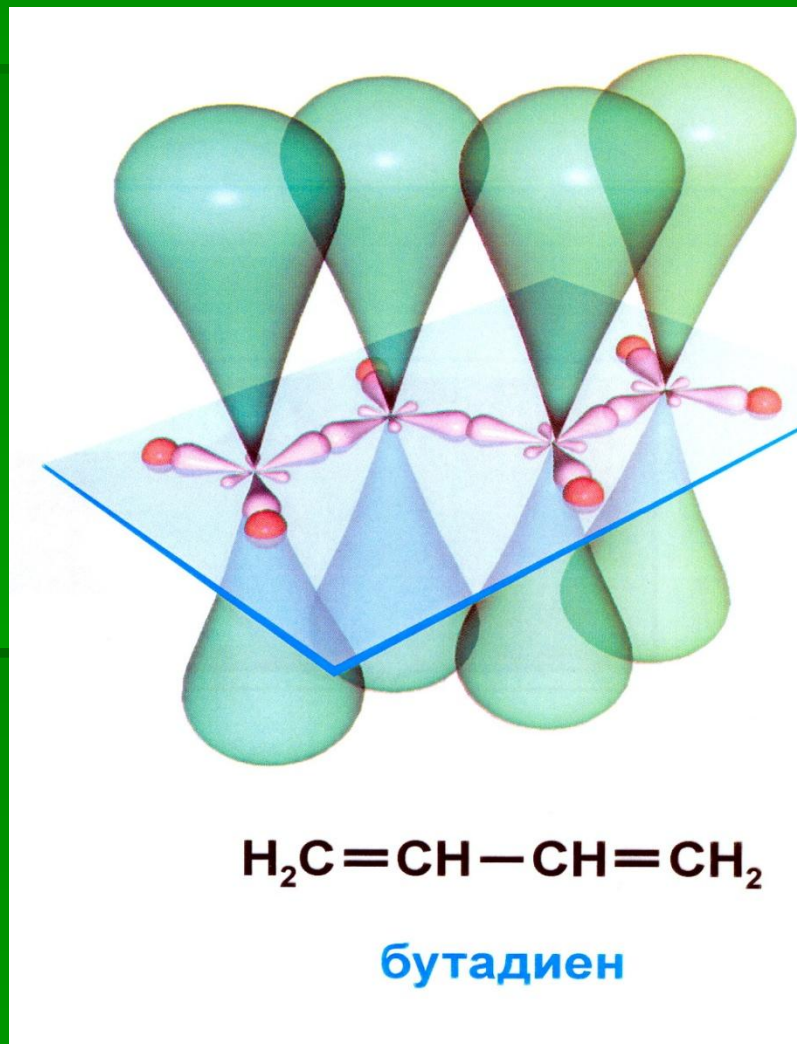
Образование химических связей в молекуле этилена



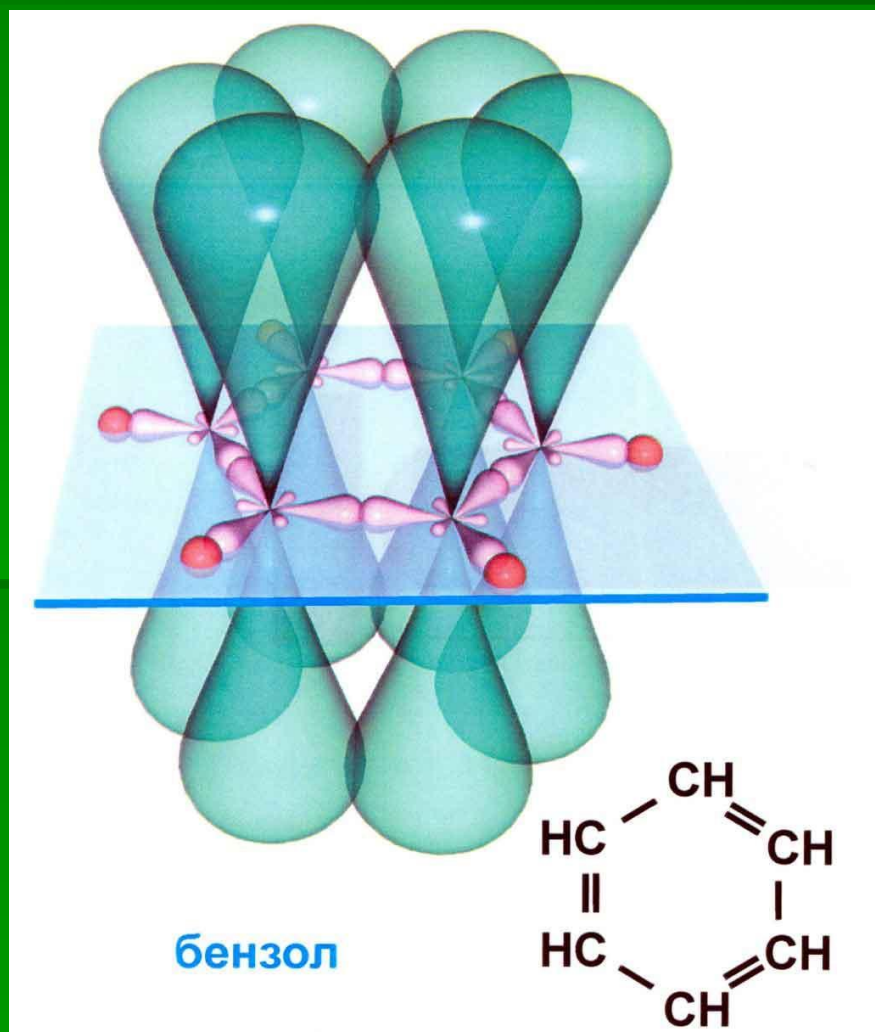
Образование химических связей в молекуле ацетилена



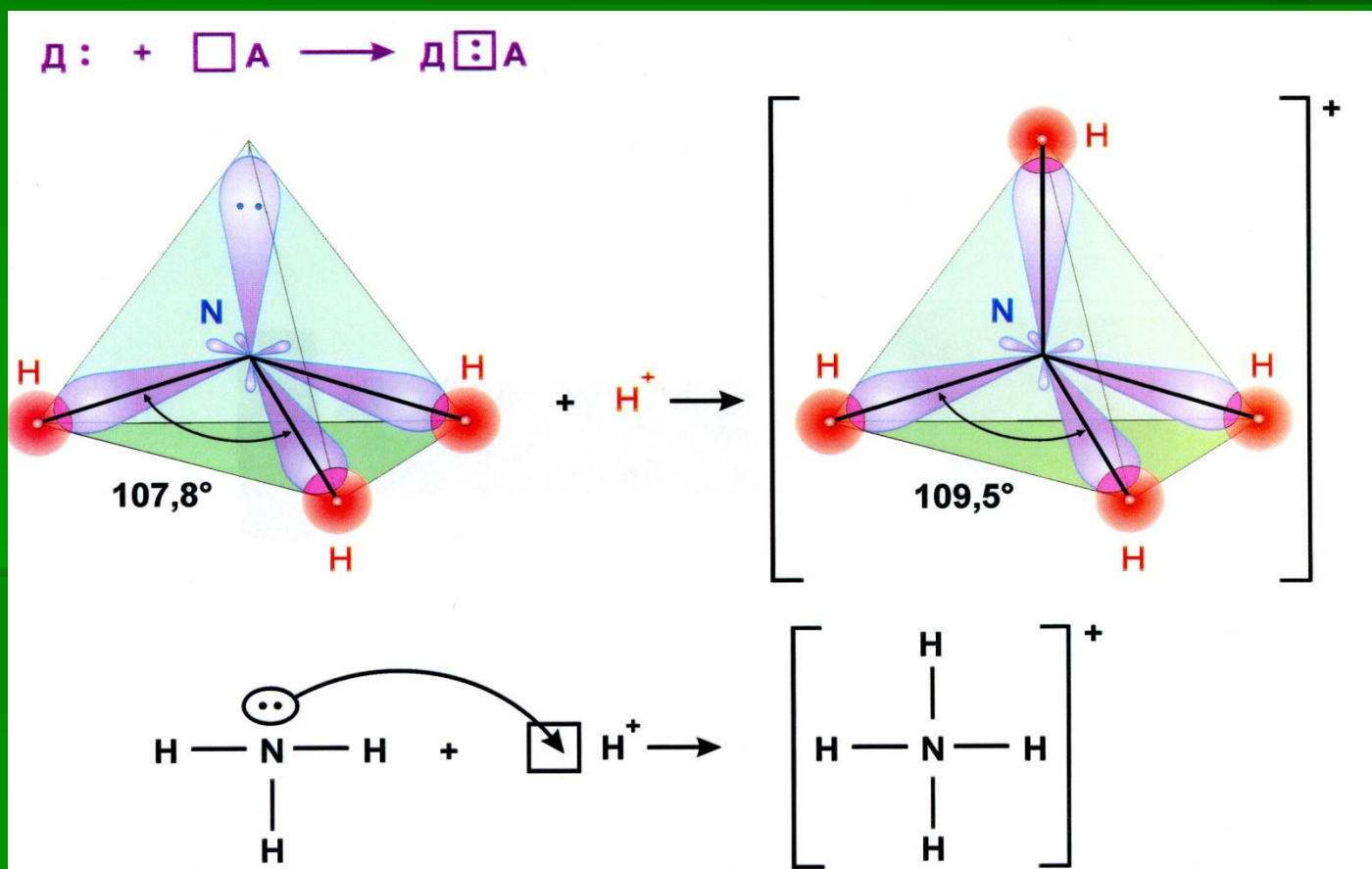
Образование химических связей в молекуле бутадиена



Образование химических связей в молекуле бензола

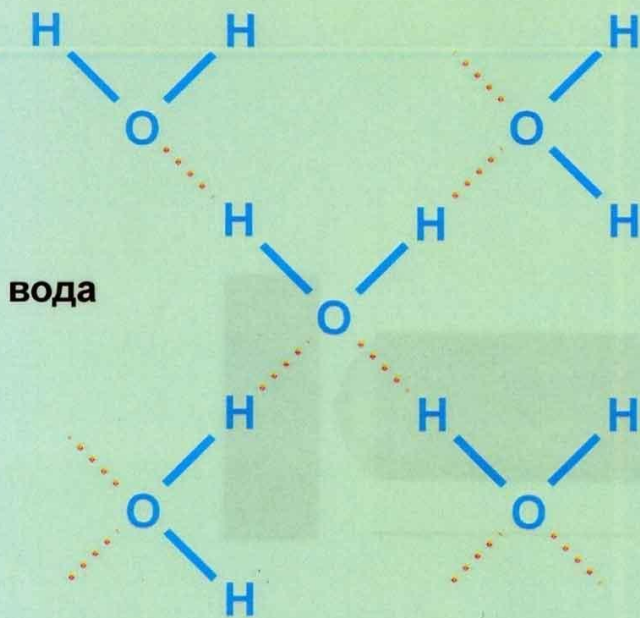


Донорно-акцепторная связь



Водородная связь

Межмолекулярная



вода

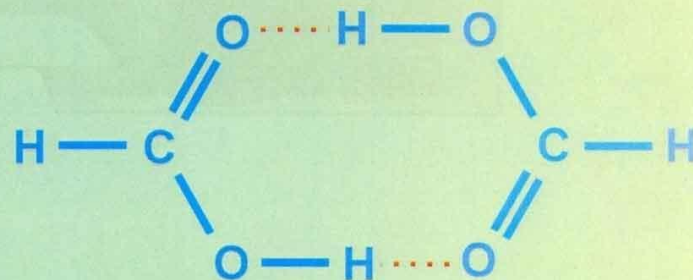


фторид водорода

Внутримолекулярная



салициловая
кислота



муравьиная
кислота

Работу выполнила
учитель химии и биологии
ГБОУ ЦО № 1436

*Поддубная
Лариса
Владимировна*

