



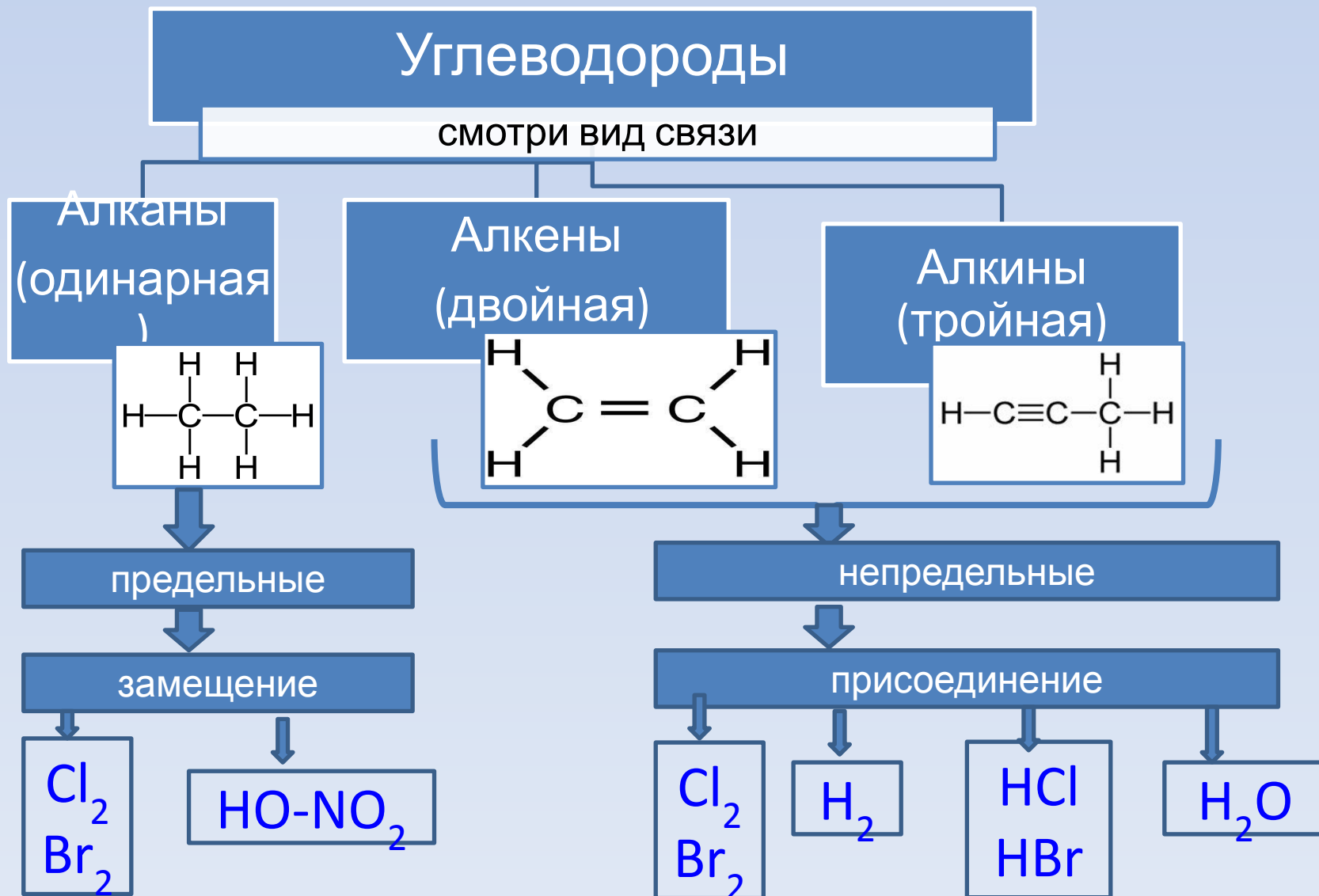
# Непредельные углеводороды

**Нешетаева Галина**  
**Васильевна,**  
учитель химии МБОУ СО школы №21



# Виды органических веществ

Спишите таблицу в тетрадь





# Упражнение 1

Заполни таблицу по образцу, то есть

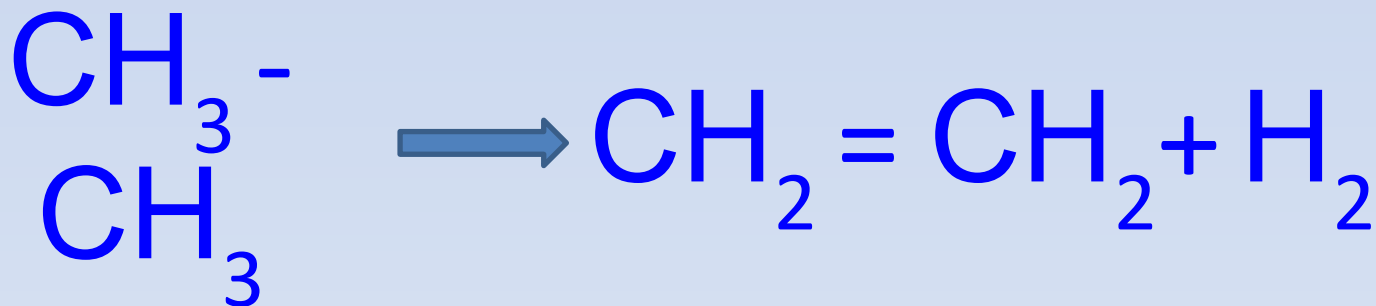
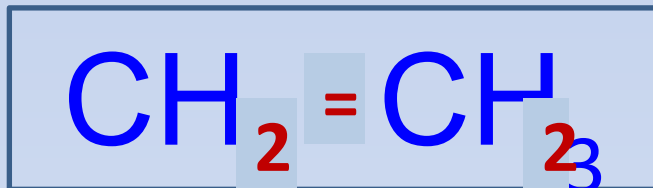
- 1) Расставь в первом столбике водороды
- 2) Определи класс и название

Структурная формула (Допиши водород)	Класс	Название
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	алкан	бутан
$\text{C}\equiv\text{C-C}$		
$\text{C-C=C-C}$		
$\text{C}\equiv\text{C-C-C-C}$		
$\text{C}=\text{C}-\text{C}-\text{C}$		



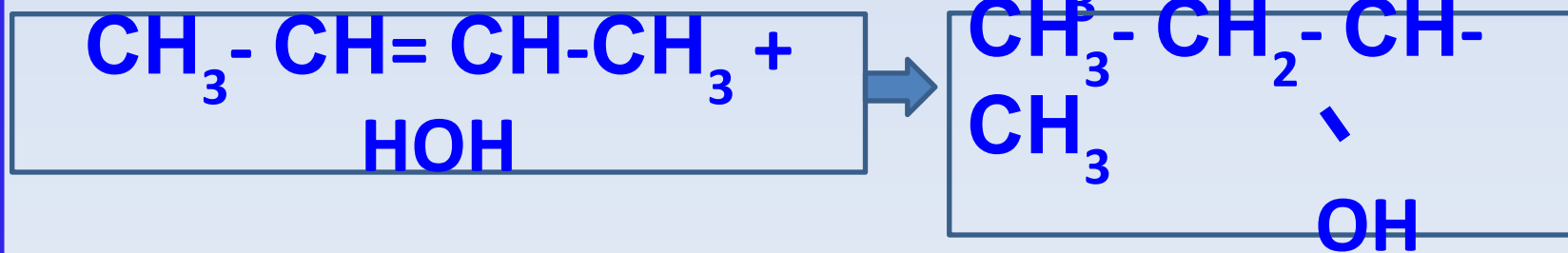
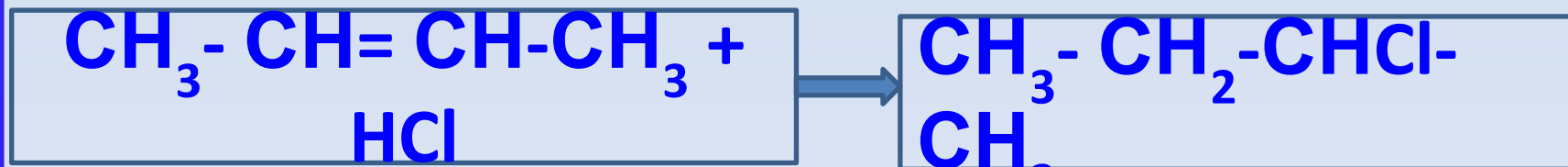
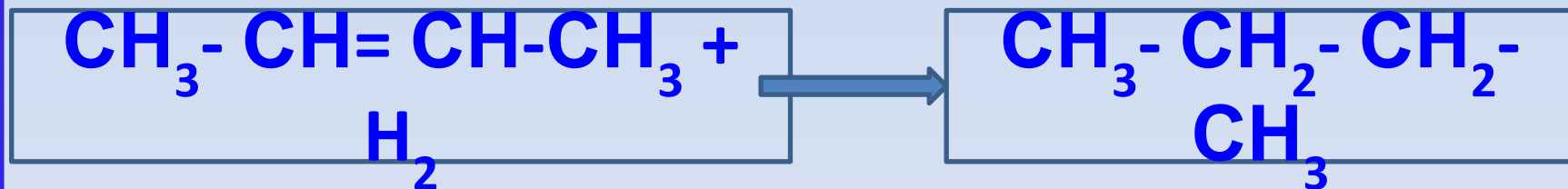
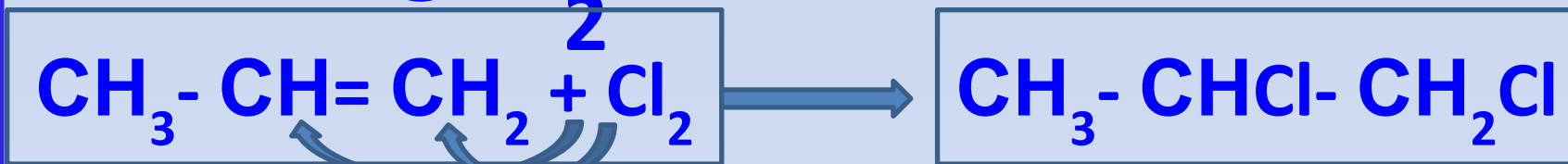
# Реакция отщепления

Дегидрирование – отщепление водорода





# Реакция присоединения



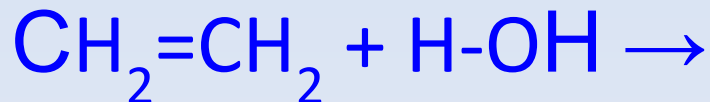
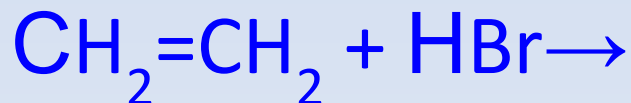
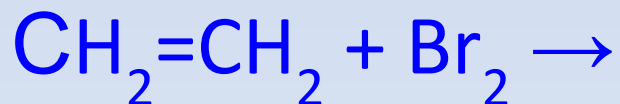
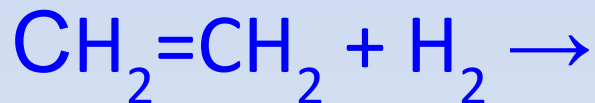


# Реакция присоединения

Запомни!

1. Присоединение идет по кратной связи
2. Двойная связь превращается в одинарную

Задание. Допиши уравнения.



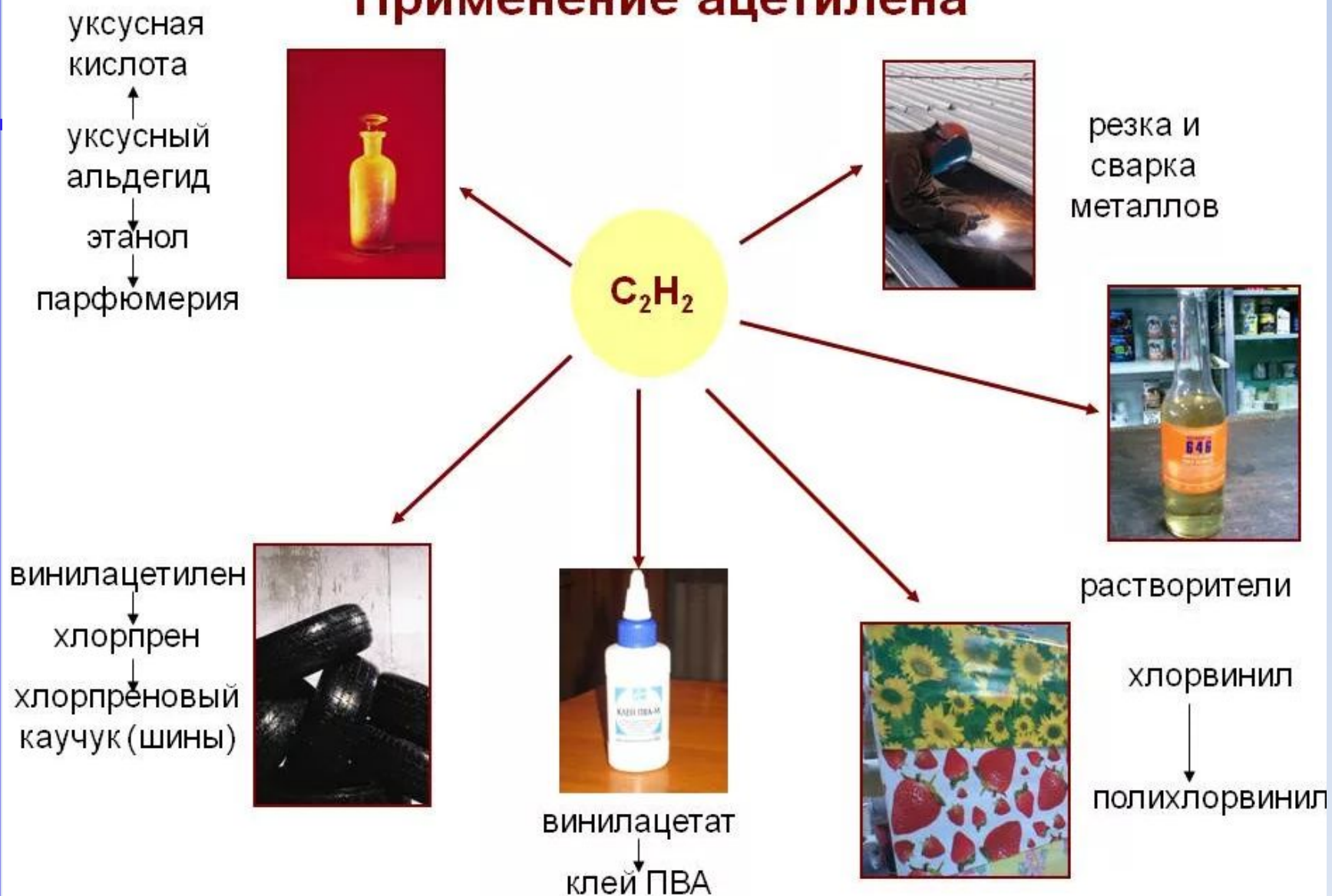


# Применение алкенов:





# Применение ацетилена







# Алкадиены

– сырьё для производства резины





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

---