



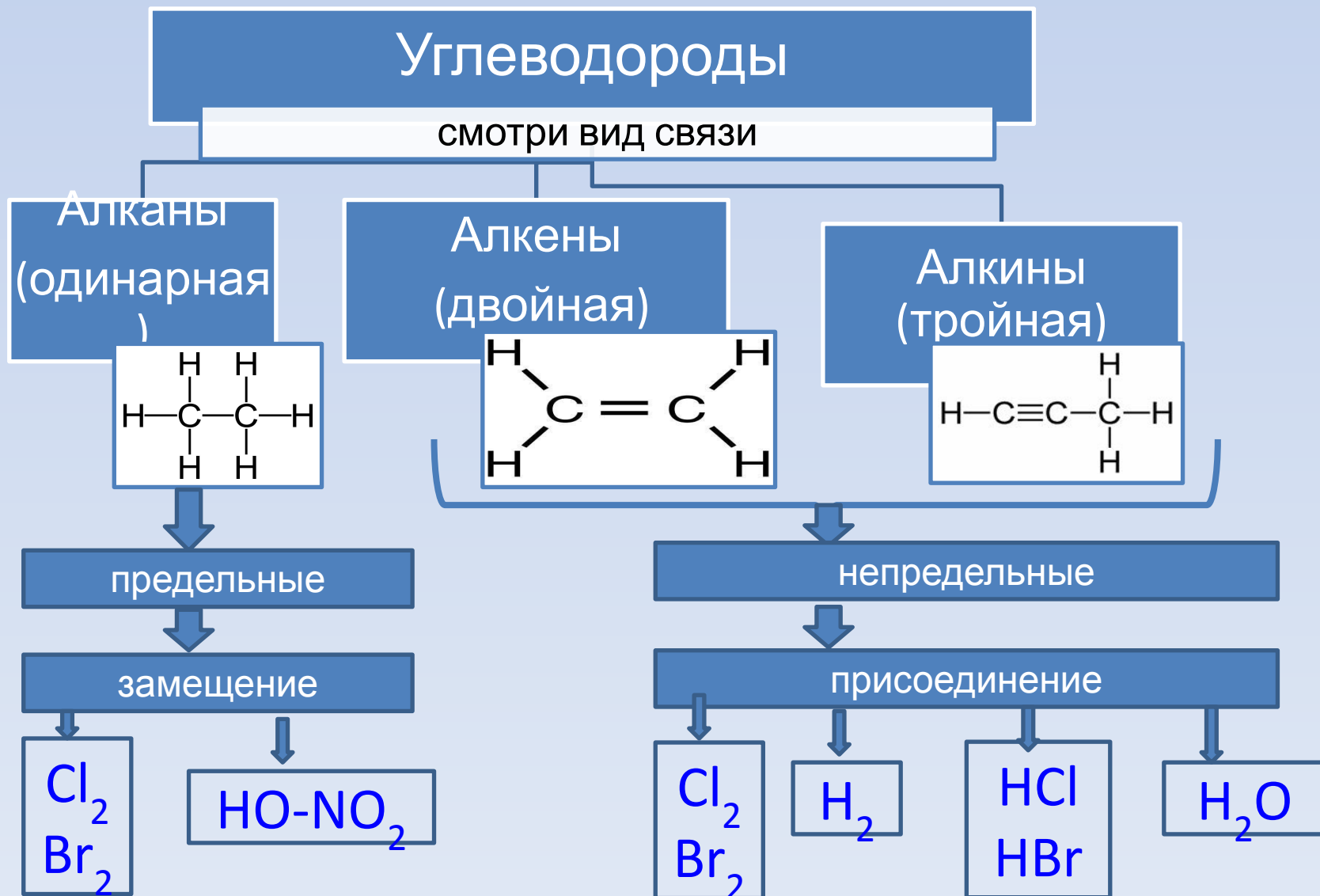
Непредельные углеводороды

Нешетаева Галина
Васильевна,
учитель химии МБОУ СО школы №21



Виды органических веществ

Спишите таблицу в тетрадь





Упражнение 1

Заполни таблицу по образцу, то есть

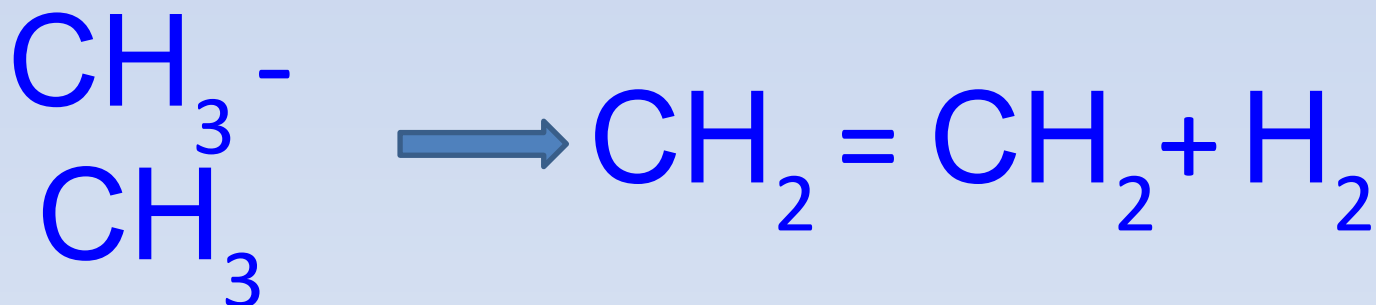
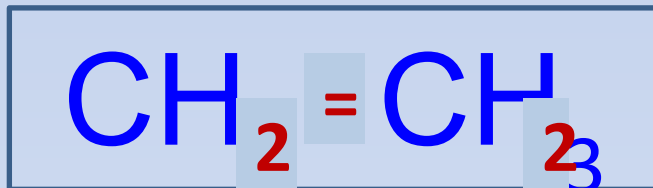
- 1) Расставь в первом столбике водороды
- 2) Определи класс и название

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



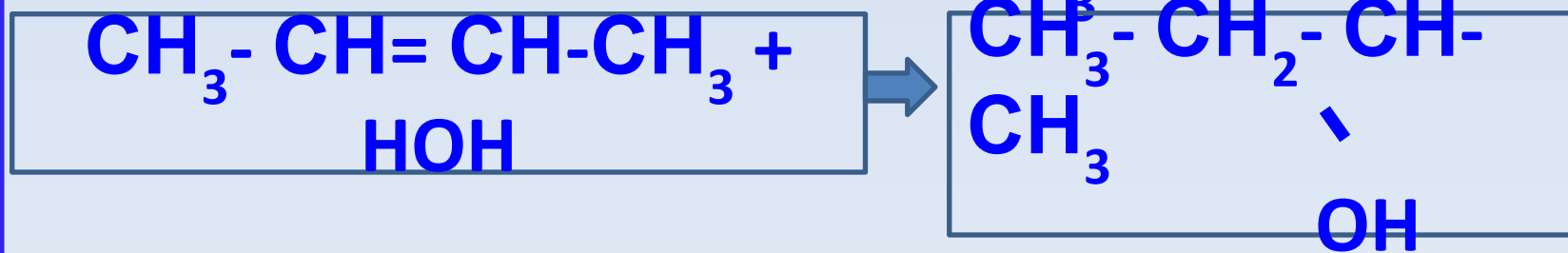
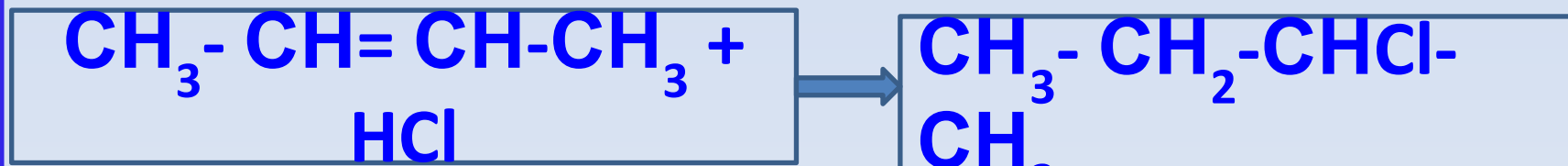
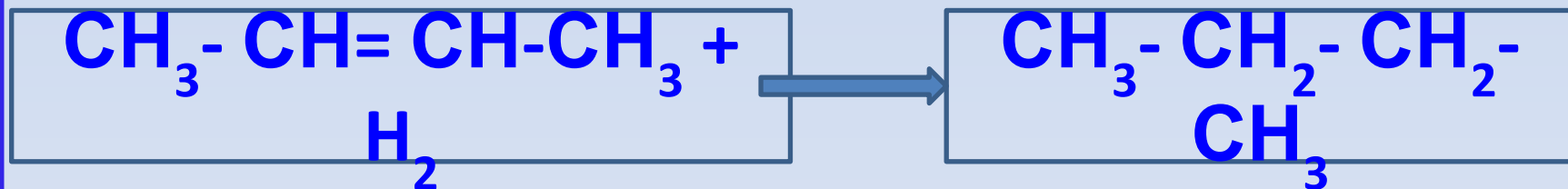
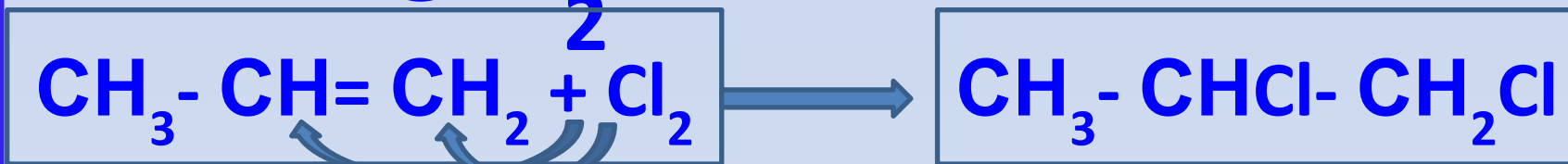
Реакция отщепления

Дегидрирование – отщепление водорода





Реакция присоединения



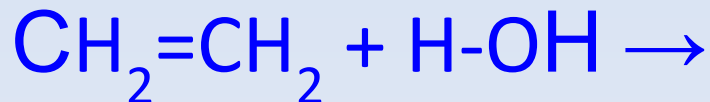
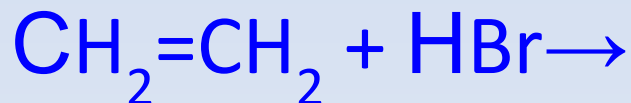
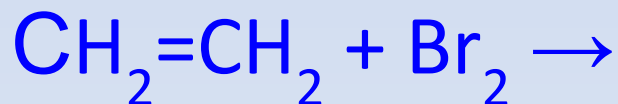
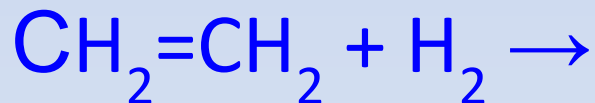


Реакция присоединения

Запомни!

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

Задание. Допиши уравнения.



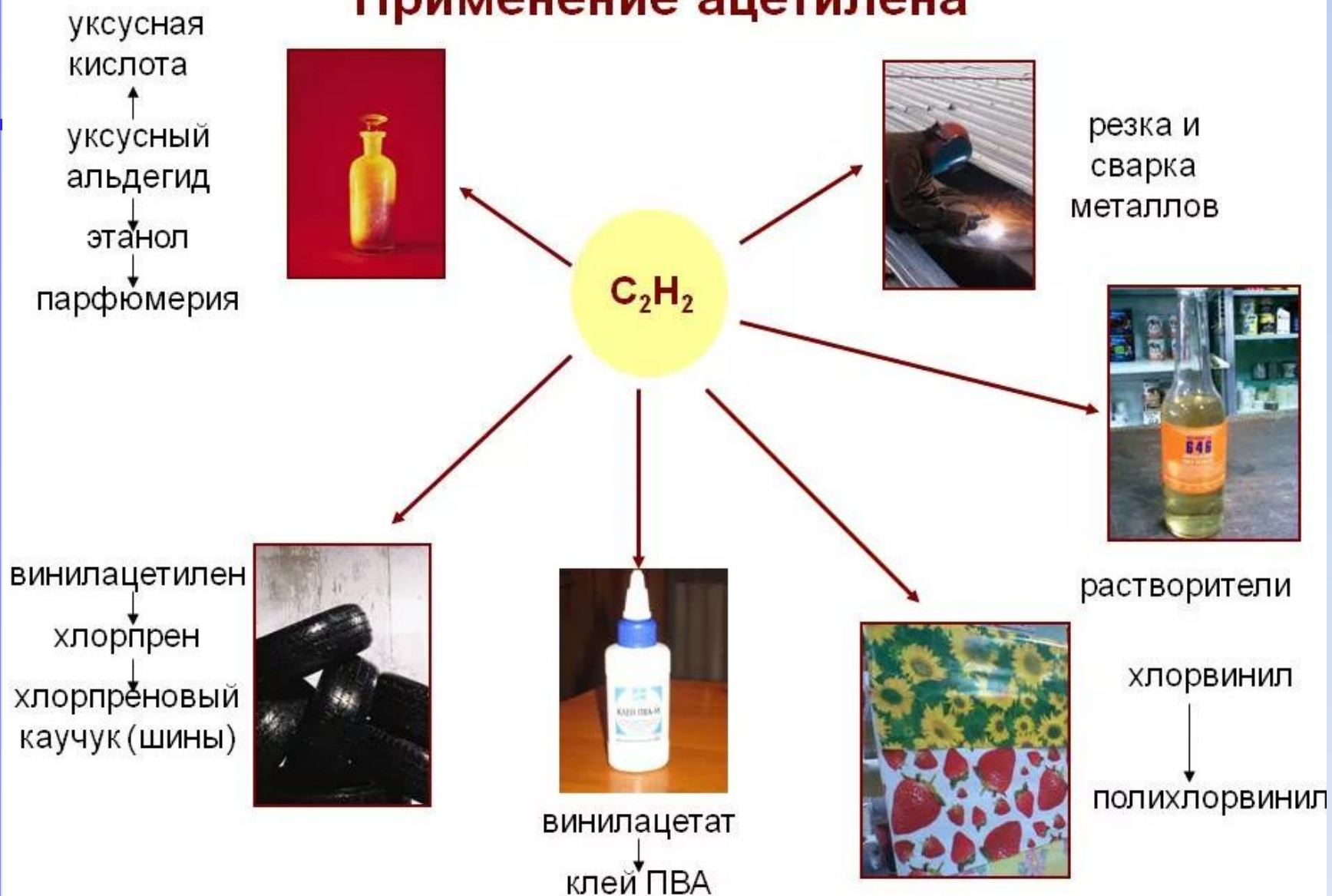


Применение алкенов:





Применение ацетилена





Алкадиены

– сырьё для производства резины





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
