

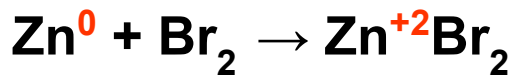
**«Ум заключается не только  
в знании, но и в умении прилагать  
знание на деле»**

**АРИСТОТЕЛЬ**

Неметаллы - это факт -  
Предпочитают электроны забирать.  
И только брат их, кислород,  
Им постоянно это делать не даёт.



1 Д В А



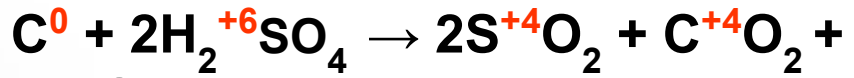
2 Х Л О Р



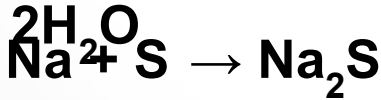
3 В О С С Т А Н О В И Т Е Л



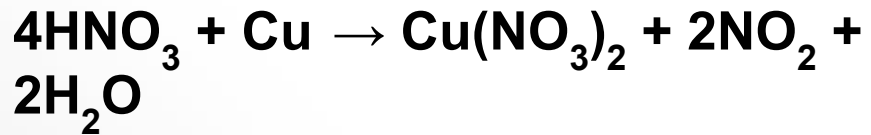
4 С Е Р А



5 Н А Т Р И Й



6 А З О Т

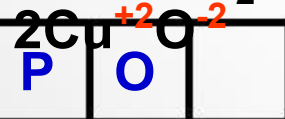


7 Н О Л Ь

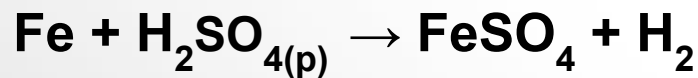
8 К И С Л О Р О



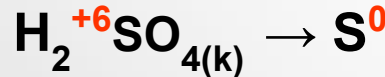
9 В О Д О Р О



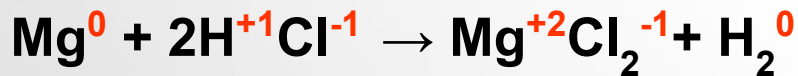
10 Ж Е Л Е З



11 Ш Е С Т Ь

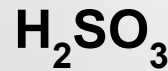


12 М А Г Н И Й

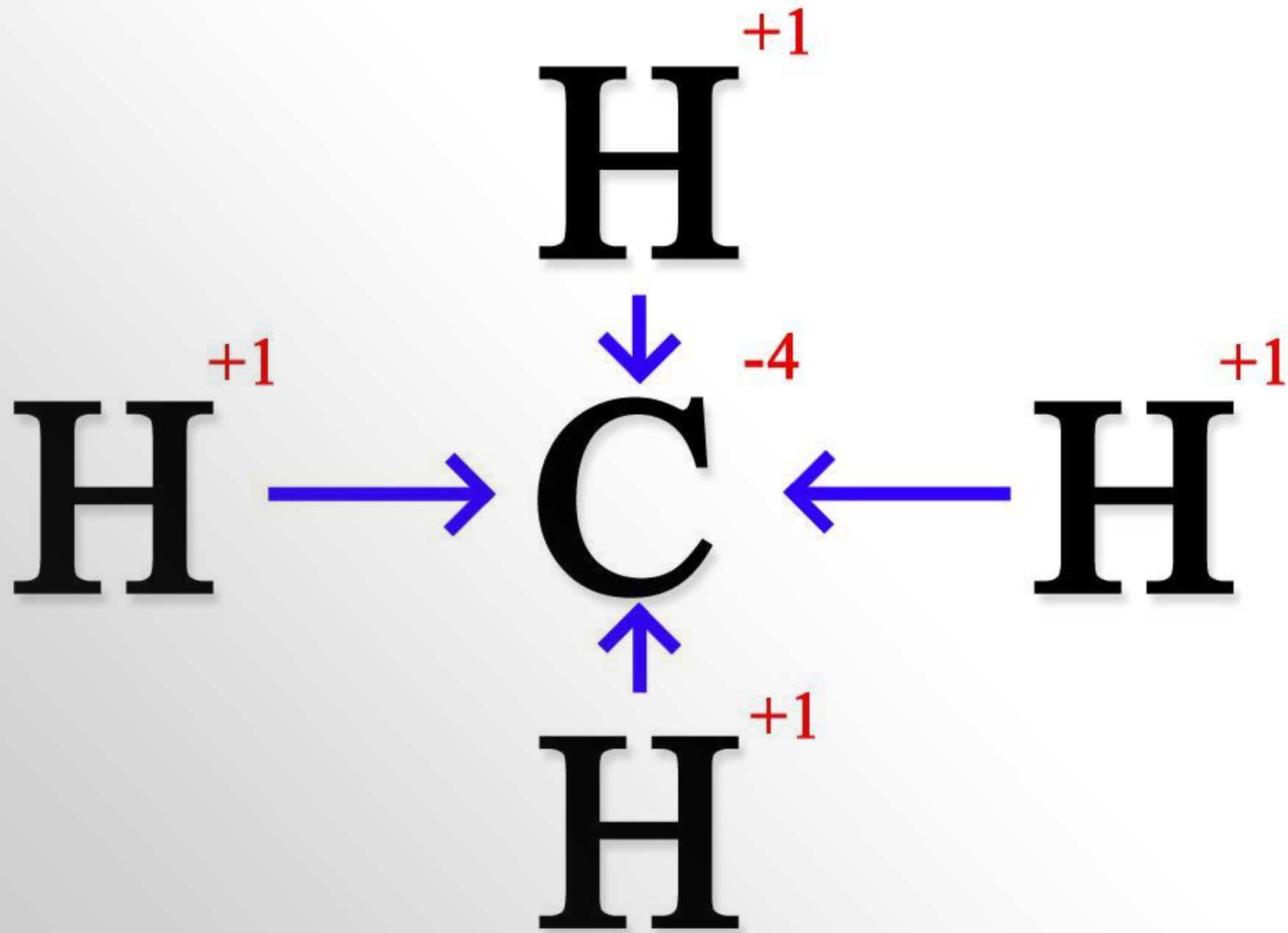


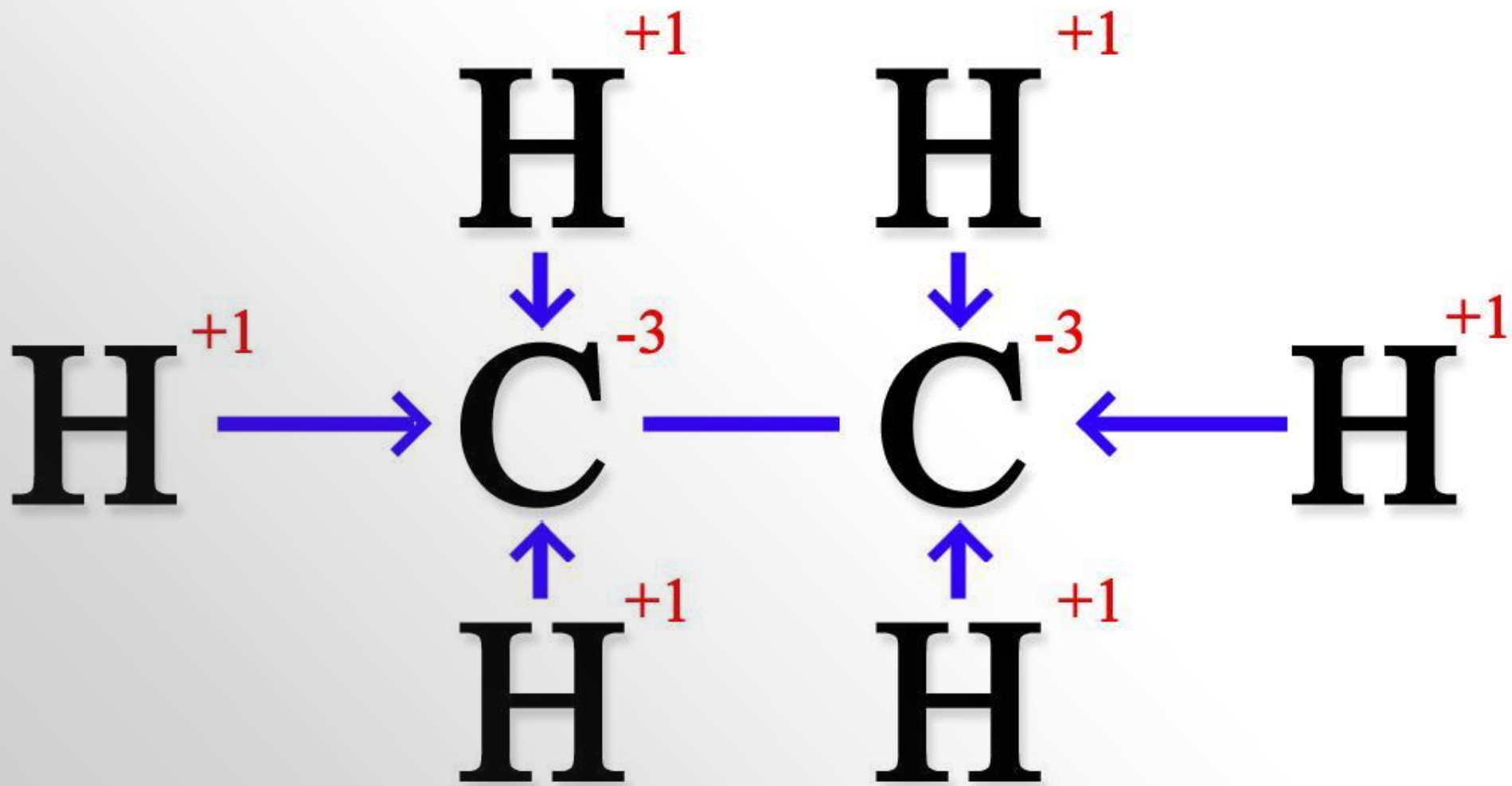
13 О К И С Л И Т Е Л Ь

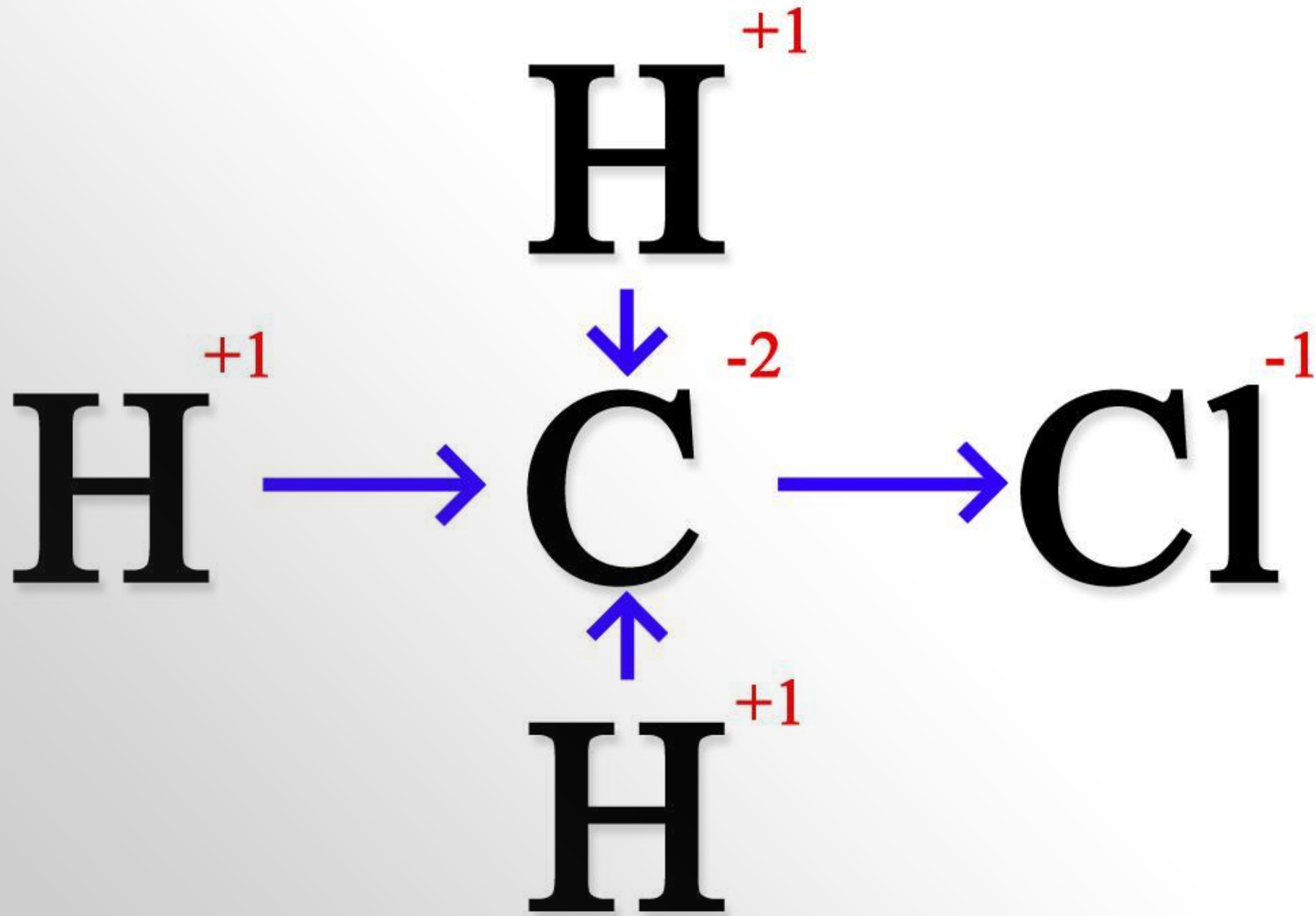
14 Ч Е Т Ы Р Е



ОКИСЛИТЕЛЬНО - ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ  
РЕАКЦИИ  
В ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

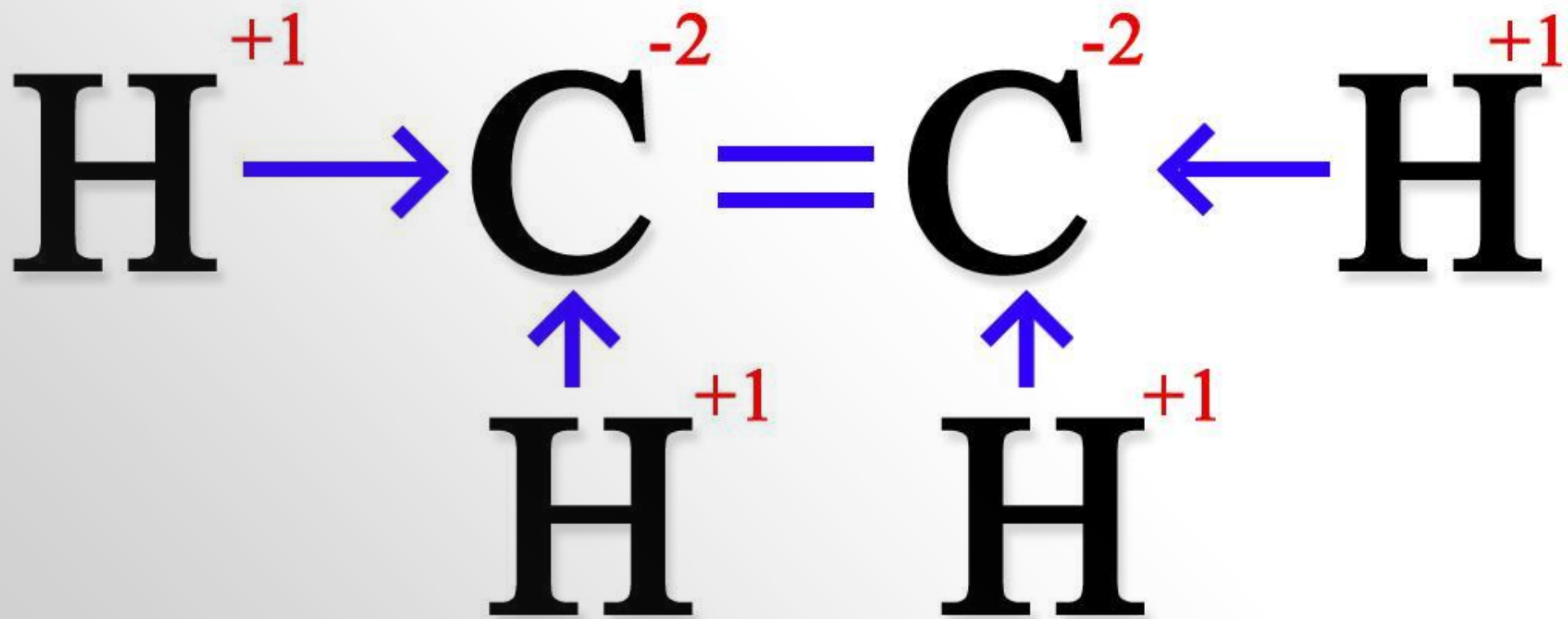


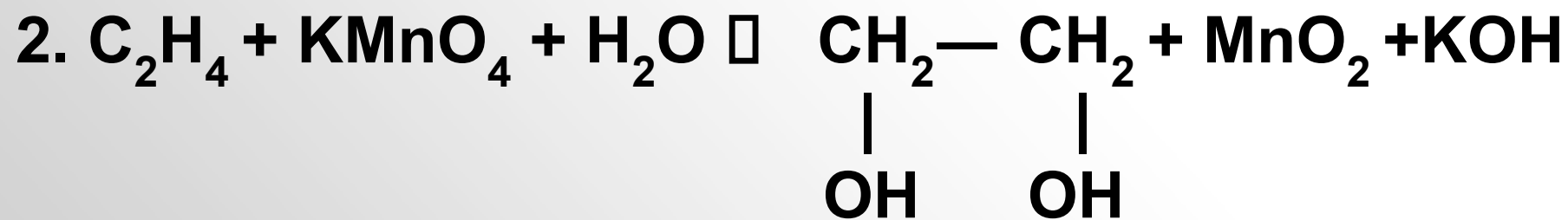
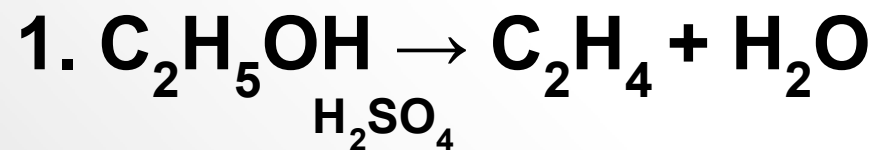




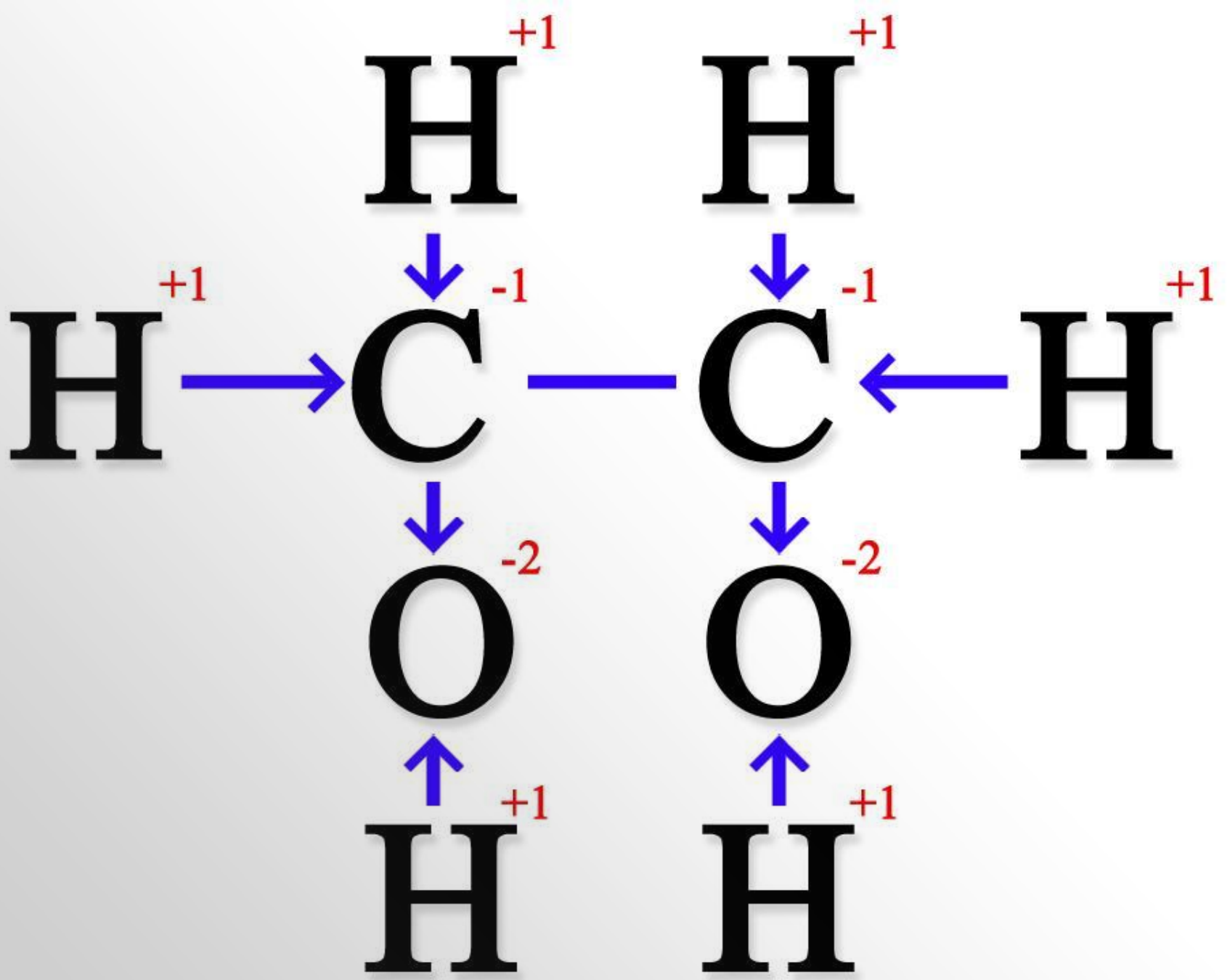


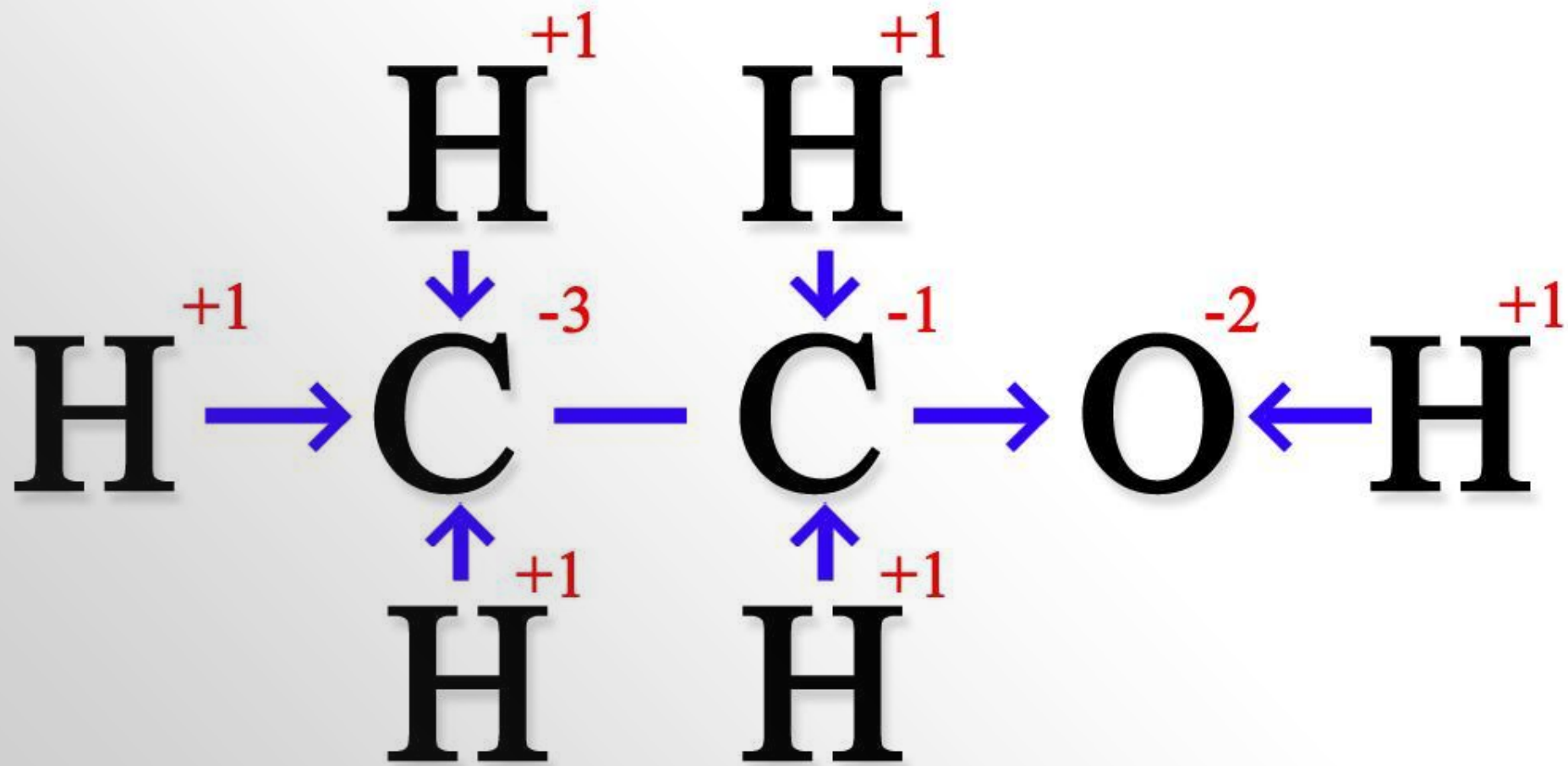


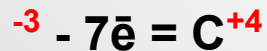
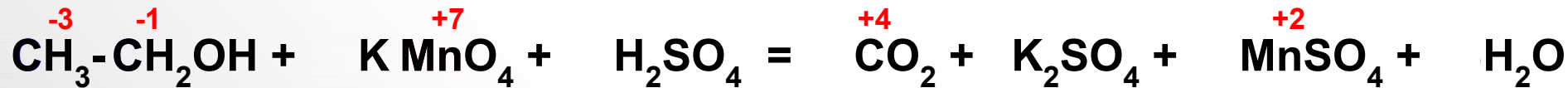




этандиол 1,2

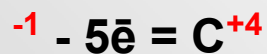






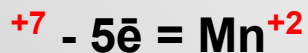
восстановитель

5 окисление

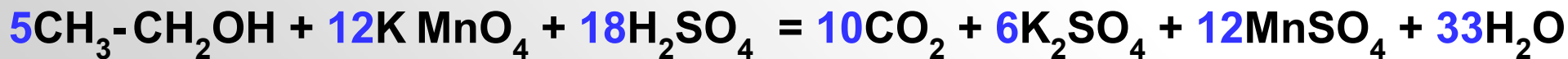


восстановитель

12 восстановление



окислитель



**ЗНАЧЕНИЕ  
ОКИСЛИТЕЛЬНО-  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ  
РЕАКЦИЙ**

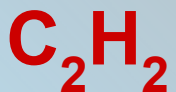
**в органической химии**

Топливо



Ацетиле

н



С



Галогенп  
ро-  
изводные



# Использование алканов в качестве топлива



**авиационное  
ТОПЛИВО**

**бензин**



**котельная  
установка**



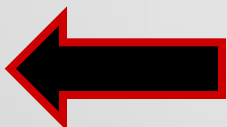
**дизельное топливо**



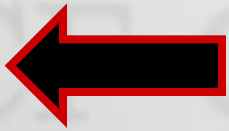
**баллоны с пропан-бутановой  
смесью для бытовых плит**



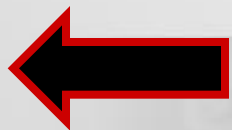
# ПРИМЕНЕНИЕ САЖИ



# ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫЕ



# ПРИМЕНЕНИЕ АЦЕТИЛЕНА

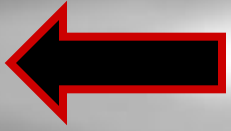


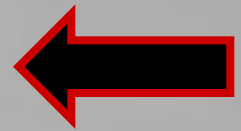


Применение  
в с/х

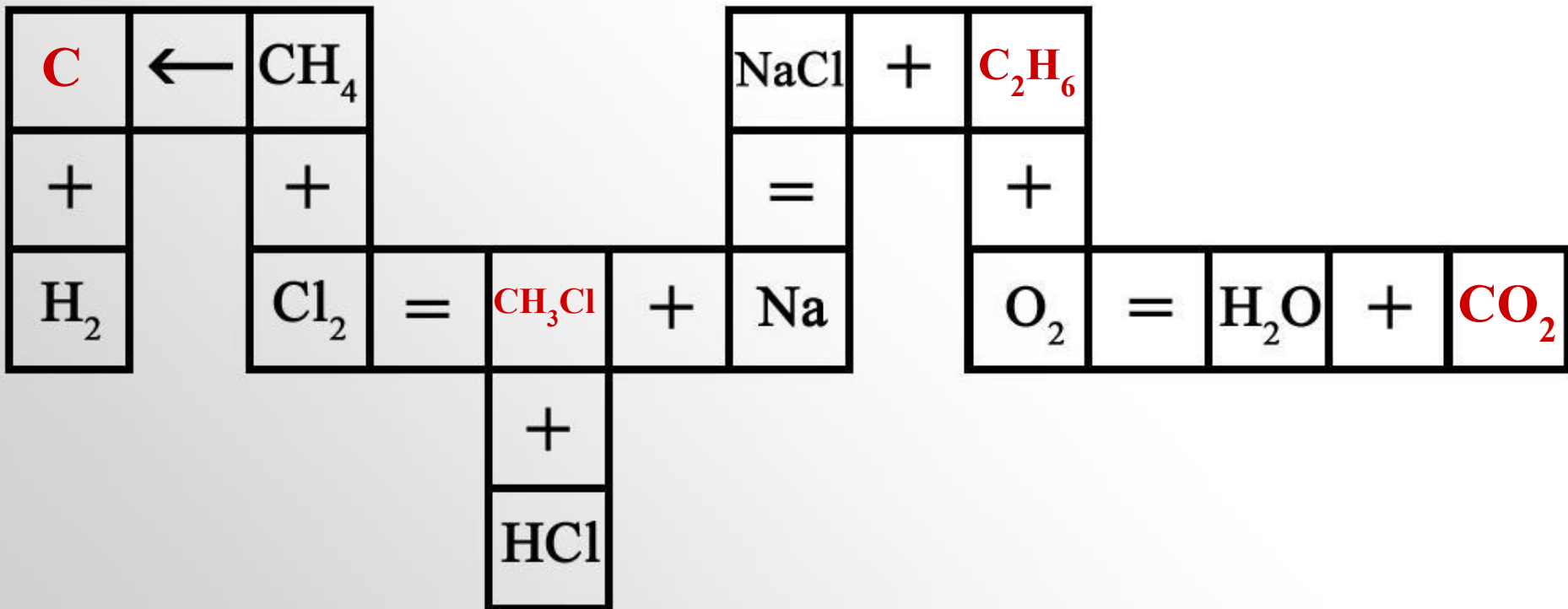
Полиэтилен



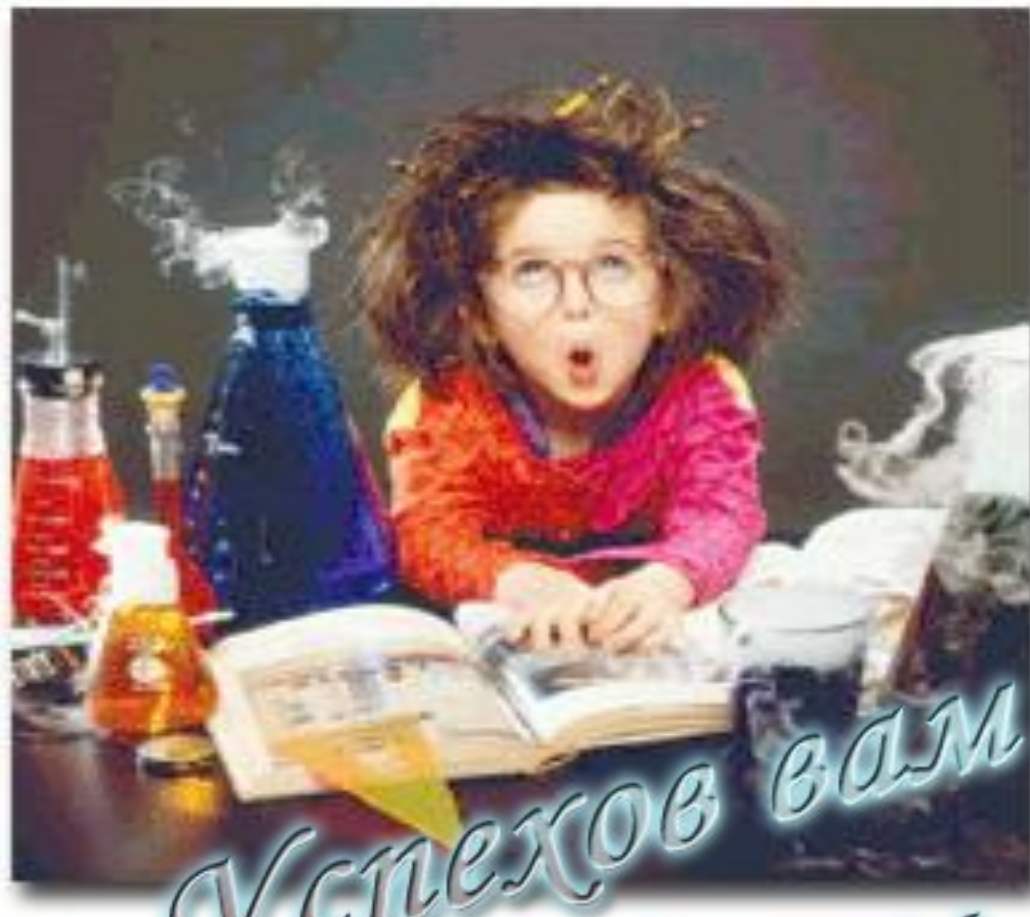












успехов вам в  
изучении темы "ОВР"!

КУДРЯШОВА<sup>®</sup>  
I N C .

Кудряшова Inc. © 2017