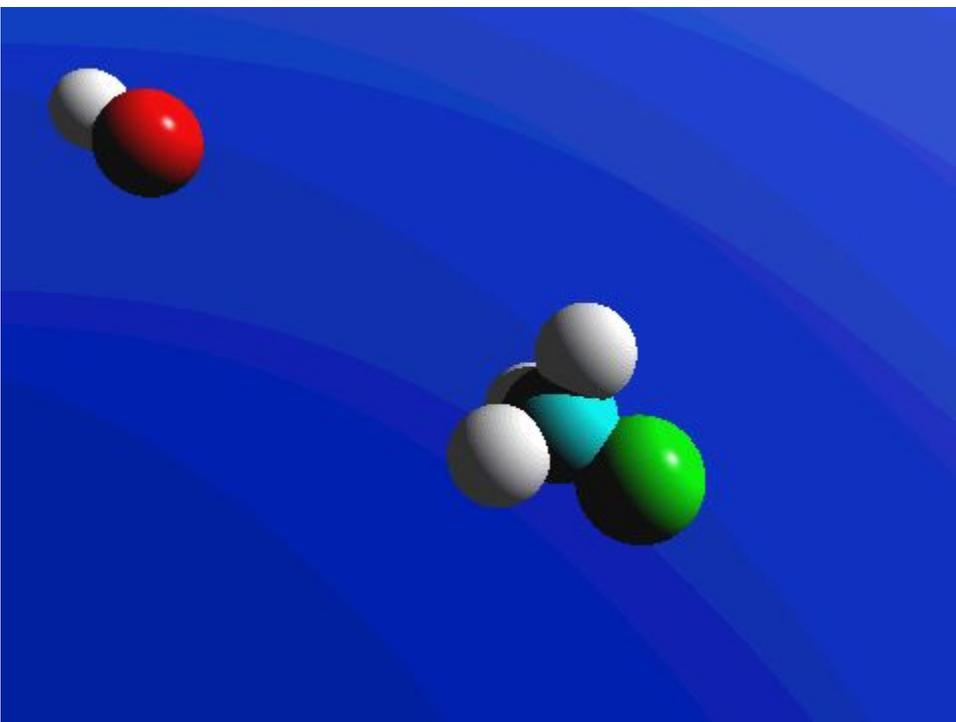
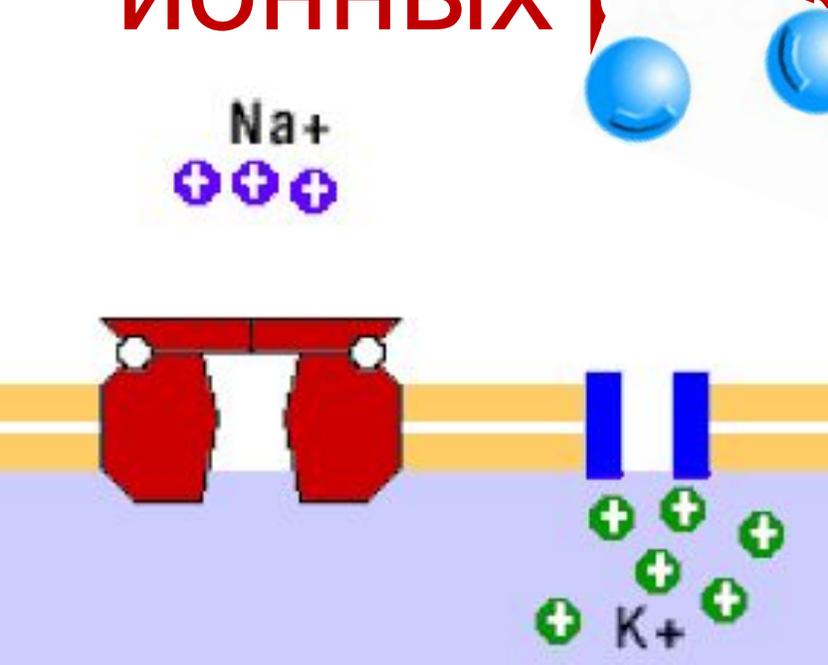


# ИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ

**Ионные реакции** – химические реакции, протекающие в растворе электролитов между ионами.

**Ионные уравнения** – уравнения ионных реакций.



# Правила записи при составлении ионных уравнений:

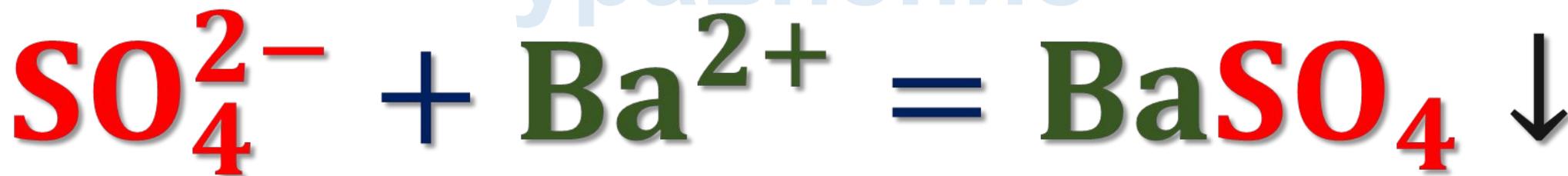
1. Вещество слабое = молекула
2. Газ улетучивается! ( $\uparrow$ )
3. Осадок выпадает! ( $\downarrow$ )

молекулярное



полное ионное

уравнение



сокращённое ионное

молекулярное



сокращённое ионное