

ВОДА



**Оксид водорода – самое
распространенное соединение
кислорода на Земле**



H-O-H одновременно...

Оксид

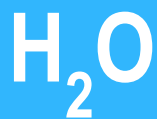
Летучее водородное соединение

Кислота

Основание

Амфотерное
вещество

Задание: запишите уравнения реакций в схеме ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ



+ КИСЛОТНЫЙ ОКСИД \rightarrow КИСЛОТА (Р в H_2O)

+ ОСНОВНЫЙ ОКСИД \rightarrow ОСНОВАНИЕ (Р в H_2O)

+ Me (до Al в э/х ряду) \rightarrow $\text{Me}(\text{OH})_n + \text{H}_2$

+ Me (после Al, до Pb) \rightarrow $\text{MeO} + \text{H}_2\text{O}$



Вода вступает в обменные реакции с некоторыми сложными веществами (**гидролиз**): $\text{Al}_2\text{S}_3 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}_2\text{S}$