

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Химия
Класс	8

№	Термин, понятие	Определение
1	Оксиды	Сложные вещества, образованные двумя элементами, один из которых кислород. Общая формула оксидов $\text{Э}_x\text{O}_y$, где Э – любой элемент, кроме фтора.
2	Классификация оксидов	- несолеобразующие CO, SiO, NO, N_2O - основные, образованы металлами с $\text{B}=\text{I}, \text{II}$ - амфотерные, образованы металлами с $\text{B}=\text{III}, \text{IV}$ а также ZnO, BeO, PbO, SnO - кислотные, образованы металлами с $\text{B}=\text{V}, \text{VI}, \text{VII}$ и неметаллами.
3	Классификация оснований	- щелочи – растворимые основания, образованные щелочными или щелочноземельными металлами - нерастворимые основания
4	Основания	Сложные вещества, образованные металлами, связанными с одной или несколькими группами OH . Общая формула основания $\text{Me}(\text{OH})_x$
5	Кислоты	Сложные вещества, состоящие из кислотных остатков и атомов водорода, способных замещаться на атомы металлов. Общая формула кислот H_xA_y , где А – кислотный остаток.
6	Классификация кислот	- бескислородные и кислородосодержащие - одноосновные, двухосновные, многоосновные.
7	Соли	Сложные вещества, образованные атомами металлов и кислотными остатками. Общая формула солей Me_xA_y