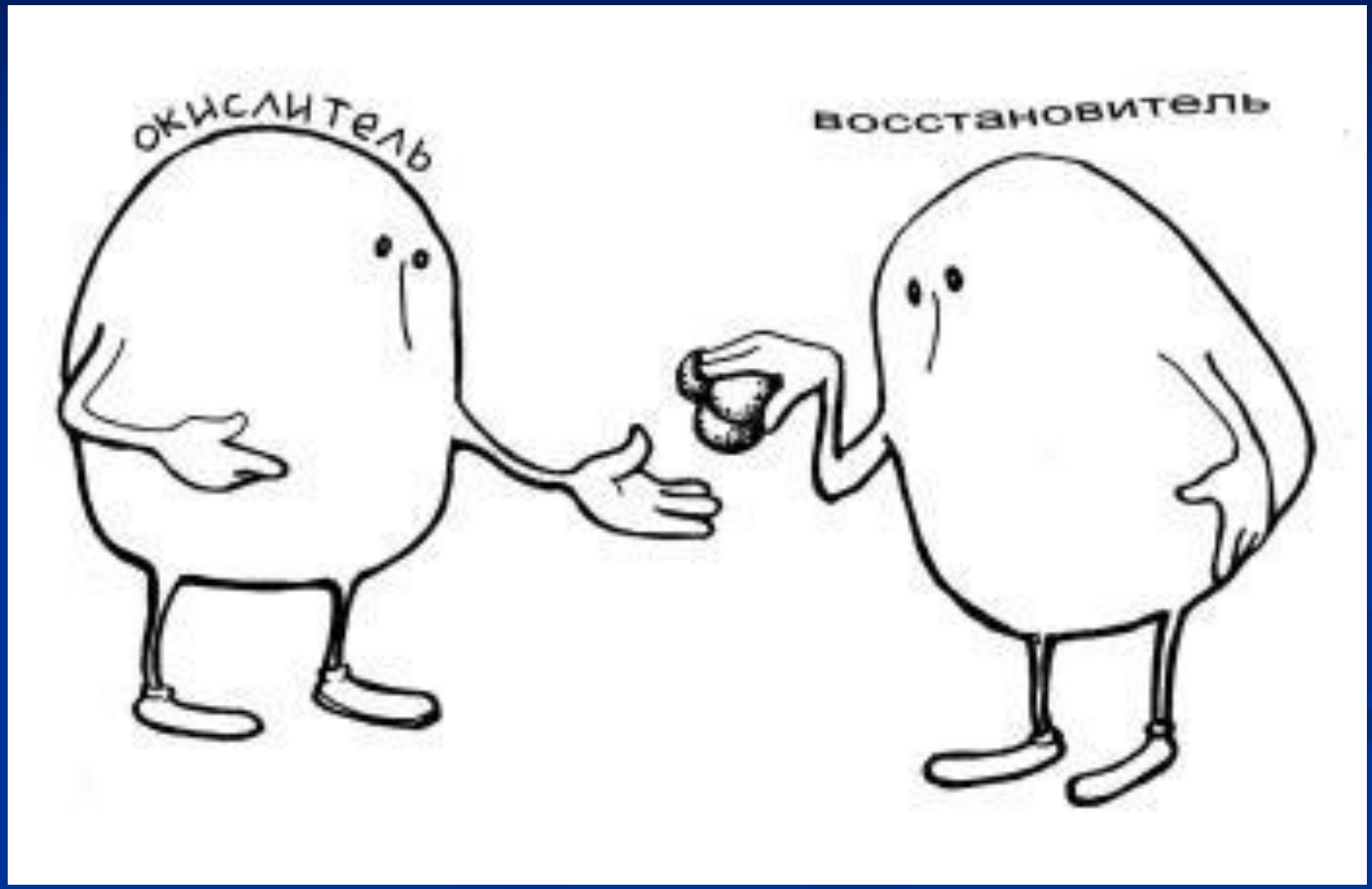
Мир окислительно - восстановительных реакций



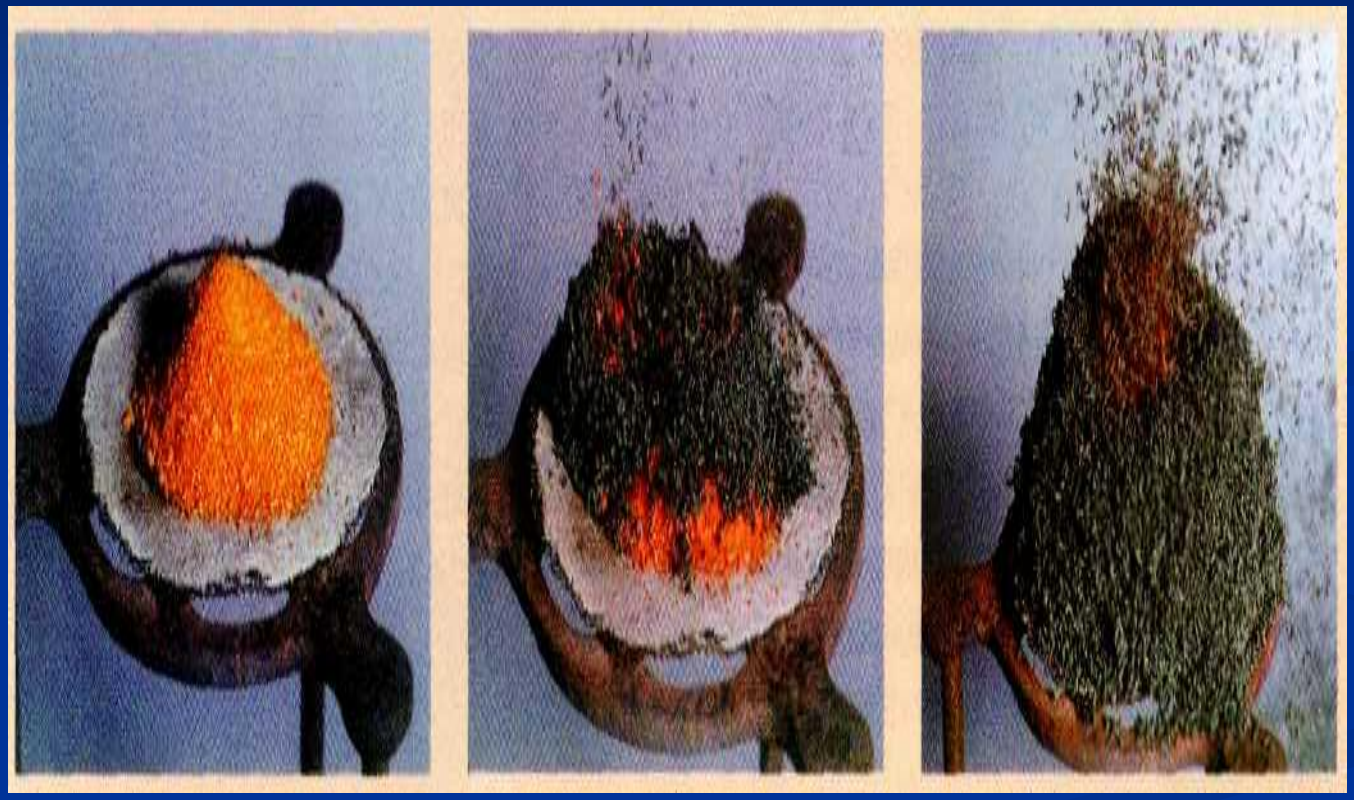
Окисление

Окисление - процесс отдачи атомом электронов, при котором происходит увеличение степени окисления

Восстановление

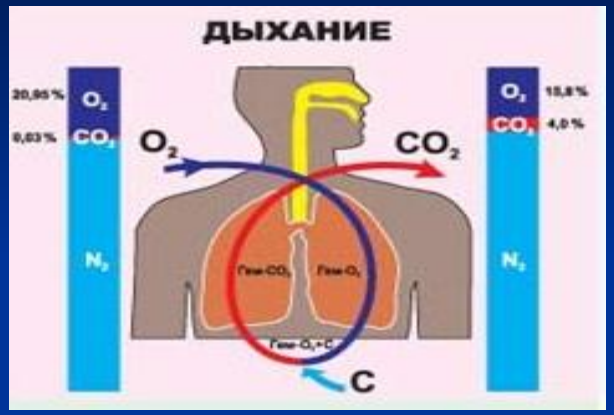
Восстановле́ние -процесс присоединения электронов атомом, при котором его степень окисления понижается

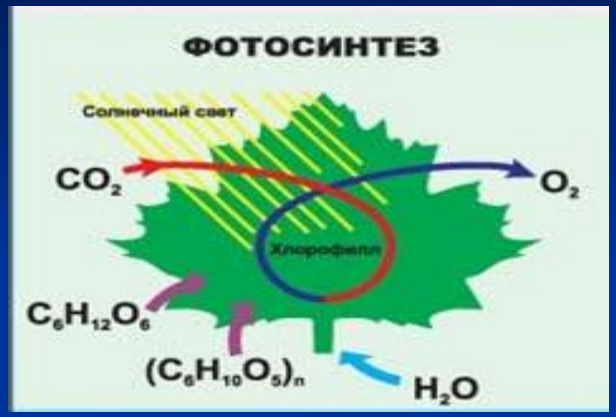
Окислительно-восстановительная пара



В процессе окислитель-новосстано-втельной реакции восстановитель отдаёт электроны, то есть окисляется; окислитель присоединяет электроны, то есть восстанавливается.

Примеры окислительно - восстановительные реакции вокруг нас





ЩЕЛОЧНОЙ ЭЛЕМЕНТ
КАТОД
Изолятор
Восковая заливка
Цинковый стакан (анод)
Пластиковая оболочка
Угольный катод
NH4Cl·ZnCl2
MnO2
(паста)
АНОД

Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей мысли, а не памятью.

Л.Н.Толстой