**«Вопрос – ответ».**

1. Какой металл считается самым древним в использовании человеком?
2. Как называются металлы 1 группы главной подгруппы?
3. Какой металл самый легкий?
4. Как называется сплав меди с оловом?
5. Перечислите физические свойства, общие для всех металлов.
6. Как называется процесс восстановления металлов из их руды с помощью угля, угарного газа, водорода при нагревании?
7. Назовите металлы, которые относятся к благородным металлам.
8. Как называется разрушение металлов под воздействием внешней окружающей среды?
9. Рубины, сапфиры, корунд, глинозем – с химической точки зрения что это?
10. Какой металл способен намагничиваться и размагничиваться?
11. При грунтовке потолков и стен используют раствор медного купороса. Можно ли его готовить и хранить в железных ведрах?
12. Как получить гашеную известь из известняка?
13. Как называется минерал, содержащий смешанный оксид железа II и III валентного.
14. Назовите процесс восстановления металлов из их растворов или расплавов под действием электрического тока.
15. Какой металл входит в состав белка гемоглобина, участвующего в переносе кислорода в организме человека?

**Решить цепочку превращений**.

**Сu → CuO → CuCl2 → Cu(OH)2 → CuO → Cu**

Для 1 и5 указать переход электронов, окислителя, восстановителя

Для 2 и 3– записать полное и сокращенное иное уравнение.

Все выполненные задания прислать учителю!!!