**ОТВЕТЫ:**

**Задание командам: по описанию особенностей свойств, истории открытия, знакомых областей применения вам надо угадать, о каком веществе идет речь.**

**Угадав вещество с первой попытки вы принесете своему классу 5к баллов, со второй – 4 и т.д**

**Ответы даются в письменном виде, что бы другие команды могли продолжить игру. Если команда дала неправильный ответ, она имеет право продолжить игру, но получает минус один балл**

**ПЕРВОЕ ВЕЩЕСВО**:

1. Это вещество в старину называли властителем жизни и смерти. Его приносили в жертву богам, а иногда поклонялись как божеству (5 баллов)
2. Оно служило мерилом богатства, могущества, стойкости, власти, считалось хранителем молодости и красоты (4 балла)
3. По поверьям, оно обладает способностью помогать человеку во всех его делах, спасать от бед и напастей (3 балла)
4. «Из воды родится, а воды боится» (2 балла)
5. Широко применяется в быту, в кулинарии. Кожевенной и текстильной промышленности. Имеет химическое название – хлорид натрия (1 балл)

**(ОТВЕТ : поваренная соль)**

**ВТОРОЕ ВЕЩЕСТВО:**

1. Древние египтяне называли его «вааепере», что означает «родившийся на небе» (5 баллов)
2. Древние копы называли его «камнем неба» (4 балла)
3. Изделия из него ценились дороже золота. Только очень богатые люди имели изготовленные из него кольца и броши (3 балла)
4. Алхимики считали его настолько неблагородным металлом, что и заниматься им не стоит (2 балла)
5. По его имени назвали век. Это очень пластичный и электропроводный металл (1 балл)

(**ОТВЕТ: железо)**

№1: **в выдыхаемом воздухе содержится углекислый газ (СО2), который не поддерживает горение. -1 б**

**№2 Заморозить воду в лёд -1б**

№3 **в Мёртвом море, оно очень соленое-1б**

**№4 они равны -1б**

№5 **золото -1б**

№6 соединения железа-1б

№7 блиц: неон, мышьяк, водород, менделевий – по 0,5 балла\*4=2б