

*Презентация  
к уроку химии в 8 классе  
« Вещество »*



Учитель химии  
МКОУ СОШ с.Айлино  
Савельева Н.А.

*Химия это наука о веществах,  
их свойствах и превращениях  
их друг в друга*

С какими науками связана химия?

*Что такое тела?  
Что такое вещество?*

Тела - это все то, что нас окружает.  
Вещество – это то , из чего состоит  
физическое тело.

# *Назовите тела в приведенном перечне:*

- *Алюминий, гвоздь, сахар, ложка, льдина*
- *Топор, дистиллированная вода, сосулька, кусочек сахара, железо, уксус, крахмал.*

# *Назовите вещества в приведенном списке:*

- Углекислый газ, стакан, медная проволока, парафин, свеча.
- Топор, дистиллированная вода, сосулька, кусочек сахара, железо, уксус, крахмал.

*Какие свойства корунда  
используют при изготовлении  
из него наждачной бумаги*

- Липкость
- Кристаллическое строение
- Серый цвет
- Наличие в природе
- твердость
- Высокая твердость

*Какие свойства ртути  
используют при ее применении  
в ртутных термометрах*

- Серебристый свет
- Жидкое состояние
- Расширение при повышенной температуре
- Плотность
- Токсичность
- электропроводность

# *Какие свойства алюминия используют при изготовлении электропроводов*

- Серебристый цвет
- Небольшая плотность
- Пластичность
- Высокая электропроводность
- Устойчивость к коррозии
- Меньшая чем у меди цена



*О каком веществе – поваренная соль,  
сода, сахар, лимонная кислота, перец,  
медный купорос – идет речь если оно  
представляет собой белое  
кристаллическое вещество, которое*

- Хорошо растворяется в воде, имеет сладкий вкус, применяют в кулинарии
- Хорошо растворяется в воде, имеет соленый вкус, применяют в кулинарии.
- Не очень хорошо растворяется в воде, имеет кислый вкус, применяют в кулинарии
- Хорошо растворяется в воде, имеет вкус мыла, применяют в кулинарии

*По каким признакам-  
агрегатному состоянию,  
цвету, вкусу, запаху можно  
различить воду и*

- Уксусную кислоту
- бензин

# *Укажите шестое « лишнее» в списке*

- Вода, снежинка, айсберг, капля, туман, облако
- Алюминий, железо, медь, олово, ртуть, свинец
- Алюминий, железо, медь, олово, ртуть, сера