



8 класс

Викторина

«ЧТО ЭТО?»

Учитель химии
Город Москва
ГБОУ СОШ № 880

Гершановская Евгения Владимировна

Приветушки!



РЕБЯТА!!!
ЗА МНОЙ!!!
К
ВИКТОРИНЕ
«ЧТО ЭТО?».
ОПРЕДЕЛЯЕ
М, О КАКИХ
ВЕЩЕСТВАХ
ИДЕТ
РЕЧЬ???



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Приветушки !



ВЫБИРАЙ !!

Это вещество белого цвета,
которое раньше ценилось на вес
Трудно представить, что в прошлом
во многих странах оно служило
источником пополнения казны,
важным предметом торговли.
Из-за него велись кровопролитные
войны между соседними народами

?

Поваренная
соль
 NaCl



Это вещество обладает
бактерицидными и
кровоостанавливающими
свойствами, является аптечным
средством.
Из него в лабораторных условиях
получают кислород.

?

Перекись
водорода
 H_2O_2



Это вещество белого цвета
является солью угольной кислоты,
используется как разрыхлитель
теста при выпечке.
Реагирует с кислотами с
выделением газа.

?

Пищевая сода –
гидрокарбонат
натрия
 NaHCO_3



Это природный минерал, широко распространённый в земной коре, в составе которого соединение железа. Цвет варьирует от стального черного до красно-бурого. Название у него от греческого слова «кровь»

?

Гематит
Fe₂O₃



*Это вещество кристаллическое,
цвет кристаллов фиолетовый. Оно
есть в каждой домашней аптечке.
Неконцентрированный раствор
этого вещества применяется для
промывания желудка при
отравлении*

?

*Марганцовка –
перманганат
калия
 $KMnO_4$*



Это газообразное вещество,
имеет характерный запах,
применяется для получения
нашатырного спирта

?

Аммиак
 NH_3



Это тяжелый металл, оксид которого входит в состав хрустального стекла. Из него производят пули. А экраны из него защищают от рентгеновского и радиоактивного излучения

?

СВИНЕЦ



Это вещество, которое входит в состав яичной скорлупы, крабового и улиточных панцирей.

Это мягкий белый камень, легко поддающийся обработке, используется в строительстве

?

Известняк, основа которого карбонат кальция - CaCO_3

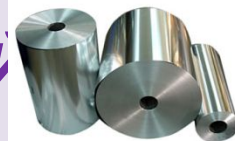


Это легкий металл серебристо-белого цвета, мягкий и легкоплавкий.

Его легкость позволяет его использовать для проводов и кабелей, для посуды, а самое главное - в самолетостроении и космической технике

?

АЛЮМИНИЙ



Вещество, которое залегает в природе в виде самородков желтого цвета.

Оно горит синеватым пламенем.

Его используют при получении одной из самых сильных кислот.

?

СЕРА



**Тяжелый удушающий ядовитый газ
желто-зеленого цвета.
Его использовали в первой мировой
войне
в качестве химического
отравляющего оружия**

?

ХЛОР



Вещество-неметалл представляет собой темно-фиолетовые кристаллы, которые при нагревании переходят в фиолетовые пары. Спиртовой раствор этого вещества – бактерицидная настойка – распространенное аптечное средство

?

ИОД



Ссылки на источники

Изображений

http://mms.mts.ru:8080/datas1/000/002/941/2941288_thumb.gif

<http://stat17.privet.ru/lr/0919a296daef35c0dba09d78b7cbffdb>

<http://i23.beon.ru/29/87/2048729/9/68361609/i15.jpeg>

<http://dietaprosto.ru/uploads/1637.jpg>

<http://cs421423.userapi.com/v421423222/1eb4/kRWSRJMdQmY.jpg>

<http://www.sofi.by/images/stories/jewels-encyclopedia/gematit1.jpg>

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=211024700-43-73&n=21>

http://i02.i.aliimg.com/img/quotation/price/20/27/63/41/202763413/1353547898173_hz-rfqmyalibaba-web2_4933.jpg

<http://img.allcorp.ru/boardsimgs/2012/05/12/aa463e11b65129d2abb0beb15c889720.jpg>

<http://school.xvatit.com/images/4/4b/Fizl7-5.jpg>

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/71/781/71781171_061.gif