



# 8 класс

## Викторина

### «ЧТО ЭТО?»

Учитель химии  
Город Москва  
ГБОУ СОШ № 880

Гершановская Евгения Владимировна

Приветушки!



РЕБЯТА!!!  
ЗА МНОЙ!!!  
К  
ВИКТОРИНЕ  
«ЧТО ЭТО?». О П Р Е Д Е Л Я Е  
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

?

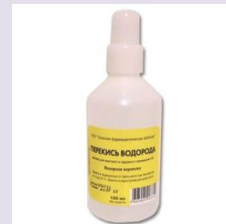
Поваренная  
соль  
 $\text{NaCl}$



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  
 $\text{NaHCO}_3$



*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**  
**Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**



*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  
 $\text{NH}_3$



*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 -  $\text{CaCO}_3$*

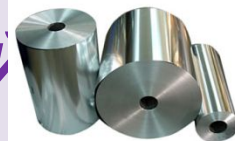


*Это легкий металл серебристо-белого цвета, мягкий и легкоплавкий.*

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