

Конкурс
интерактивных
презентаций
"Интерактивная
мозаика"



**Кроссворд:
«Химические вещества
вокруг нас»**

**Факультатив
«Старт в химию»
5 класс**

*Автор: Касаткина Н.В.,
учитель химии
МОУ Брейтовской СОШ
С. Брейтово Ярославской
области*

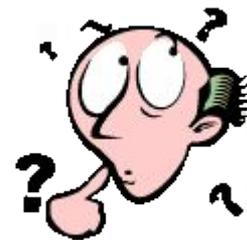
Приветствую юных любителей химии!

Дорогие друзья! Сегодня мы знакомимся с химическими веществами, которые вы встречаете в своей повседневной жизни. У каждого свои свойства, свои признаки и особенности. Прежде чем поговорить об этих веществах, их нужно разгадать.

- ❖ Все вопросы открываются на странице кроссворда при нажатии на цифру вопроса.
- ❖ Вернуться к кроссворду вам поможет управляющая кнопка внизу слайда, справа.
- ❖ При затруднении можно обратиться к думающему человечку, он даст подсказку в виде изображения.
- ❖ Правильный ответ спрятан за красной многоугольной звездой.
- ❖ Для закрепления материала о веществах, отстройте кроссворд с разгадками. Вот Он вам поможет.



Вопрос 1

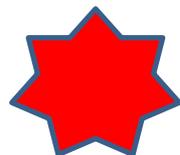


Обычно белый, как мука,
От йода я сиңею.

Но как боюсь я кипятка
В нем сразу стану клею



КРАХМАЛ



Вопрос 2

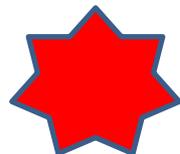


Я - серый порошок,
Пока мой дом - мешок.
Воды напьюсь, и в этот же
момент

Я затвердею сразу.

Я - ...

ЦЕМЕНТ



Вопрос 3

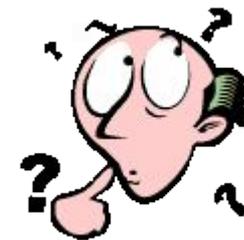
Он идет на сковородки,
Да узорные решетки,
Он совсем-совсем неловок
Невоспитан и не ковок...

Он ломается, как лед и тяжел, как
бегемот.

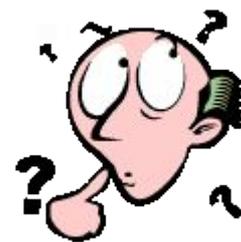
Но не врун и не болтун работяга наш -

...

ЧУГУН



Вопрос 4



Я коварный поджигатель.
Вы огня хотите - нате!
Я всеильный окислитель
(если только дров дадите). ...

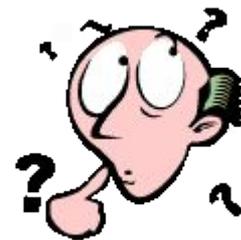
*Нажмите на
нижний край
клеток
кроссворда*

К И С Л О Р О Д



Вопрос 5

Я, конечно, очень нужен.



Без меня не сварить ужин,

Не засолишь огурца,

Не заправишь холодца

Но не только лишь в еде



Я живу в морской воде

Если льет слеза из глаза, **СОЛЬ**

Вкус припомнишь мой ты сразу



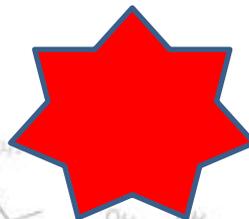
Вопрос 6



Я не горюю, а горю,
И воду вам я подарю.
Пусть будет дождь, и снег, и град –
Я напоить природу рад. ...

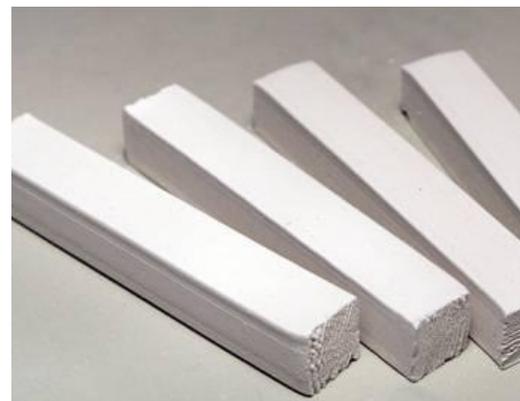
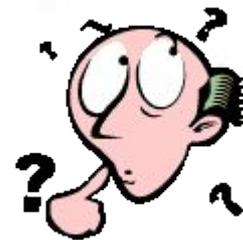


ВОДОРОД

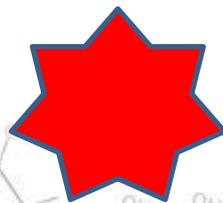


Вопрос 7

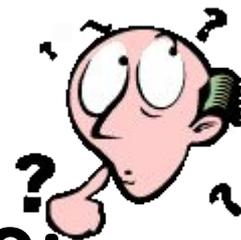
Сообщаю: я спешу!
Я живу, пока пишу.
Исчертил всю доску белым...
Исчезаю. Был я ...



МЕЛОМ, МЕЛ



Вопрос 8

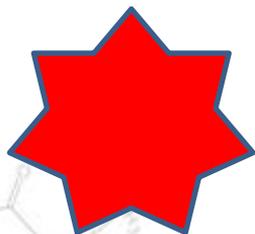


**Предупреждаю вас заранее:
Я непригоден для дыхания!
Но все, как - будто бы не слышат
И постоянно мною дышат. ...**





Ответ: А30Т



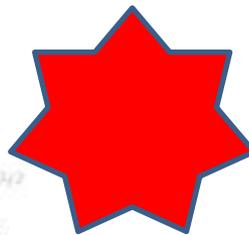
Вопрос 9



Гулять в грозу - какой резон?
Подышим воздухом, дружище.
В природе словно стало чище,
Повсюду в воздухе ...



ОЗОН



**Всё готово?
Проверь себя.**



Информационные источники

- <http://allforchildren.ru/rebus/rebus15.php?page=3> Ребусы
- <http://www.alhimik.ru/fun/fun35.html> Текст загадок
- <http://pesochnizza.ru/rebusy/rebusy-po-himii> ребус
- http://midakva.ucoz.ru/board/shablon_dlja_prezentacii_po_khimii_1/1 шаблон презентации

Изображения:

- <http://search.photo.qip.ru/search/?query=%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&from=searchqip>
- <http://search.photo.qip.ru/search/?query=%D1%81%D0%BE%D0%BB%D1%8C> соль
- <http://search.photo.qip.ru/search/?query=%D1%86%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82> цемент
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%87%D1%83%D0%B3%D1%83%D0%BD%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&img_url=http%3A%2F%2Fcs302714.userapi.com%2Fv302714722%2F246d%2FyaD9jxKzm9E.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=16&noreask=1&source=wiz чугун
- http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&uinfo=sw-1230-sh-884-fw-1005-fh-598-pd-1&p=1&text=%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&noreask=1&pos=54&rpt=simage&lr=16&img_url=http%3A%2F%2Fengschool18.ru%2Fuploads%2Fposts%2F2010-09%2F1285084155_rrrrr3.jpg химик

Информационные источники

- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BC%D0%B5%D0%BB&pos=1&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fstorage1.tvidi.ru%2FCms%2FNews%2F1%2F8%2F2581%2F23908_129079562552841378841_Original.jpg мел
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Азот>
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%BD&pos=0&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fvbelgorode.com%2Fpic27312639.jpg озон
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1> водород
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C%20%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1> картинка-анимация
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D1%82%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&pos=3&rpt=simage&lr=16&noreask=1&source=wiz&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fimg0.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F4%2F80%2F250%2F80250356_8.jpg азот
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D0%BB&pos=1&uinfo=sw-1263-sh-885-fw-1038-fh-598-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fimg0.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F4%2F80%2F250%2F80250356_8.jpg крахмал

Гнастибол!

