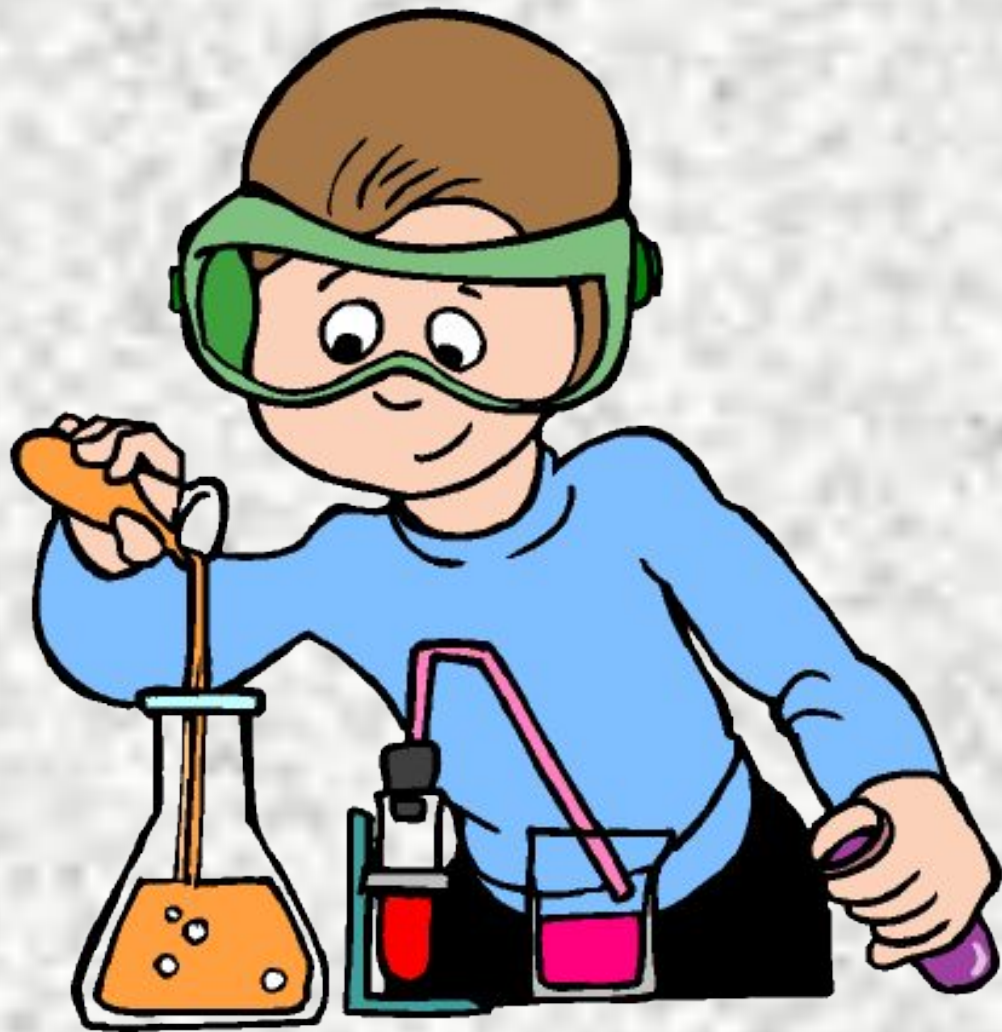


**Конкурс  
интерактивных презентаций  
«Интерактивная мозаика»**

**[Pedsovet.su](http://Pedsovet.su)**

**Пищикова Татьяна Николаевна,  
Урдомская муниципальная средняя  
общеобразовательная школа п. Урдома  
Ленского района Архангельской  
области, учитель химии**



**А не химик ли ты?!**

РЕБУС

ЗАГАДКА

ХИМИЯ  
В БЫТУ

ИТОГ ИГРЫ

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?

НИК

НИКЕЛЬ



«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



НИЙ

КРЕМНИЙ

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



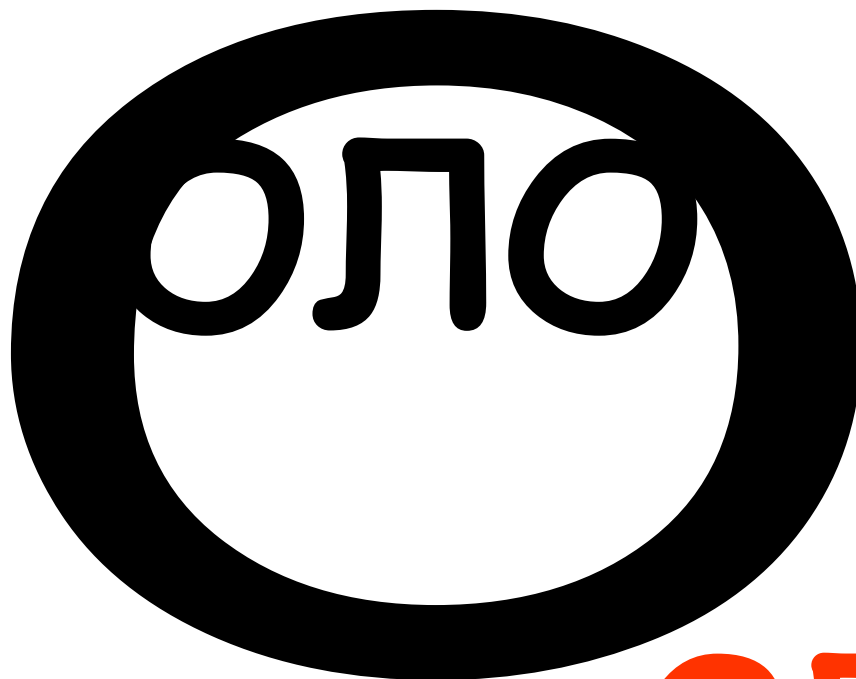
СЕРА

»

А

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



ОЛОВО

# «ОТГАДАЙ РЕБУС»

?

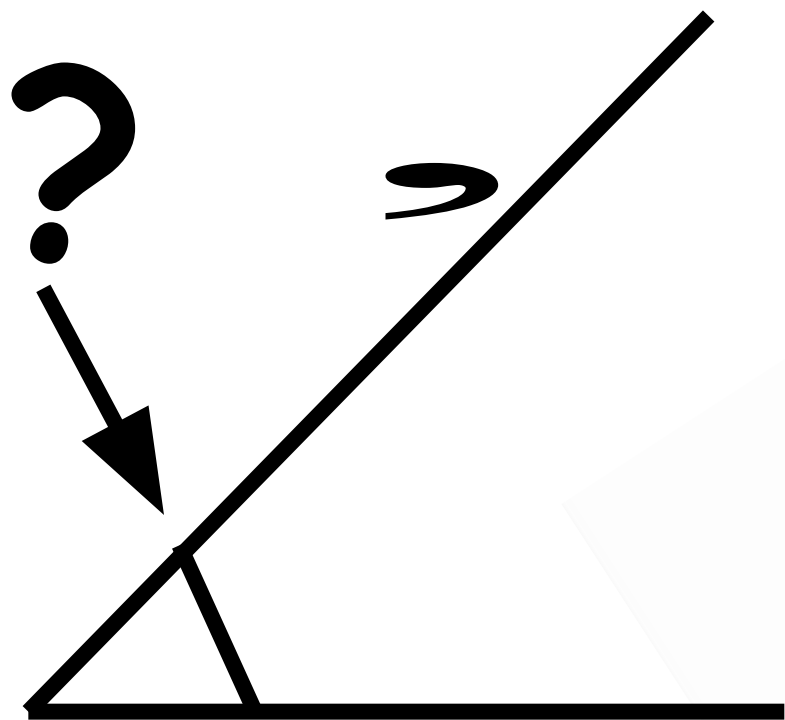


АЗОТ



# «ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



O=A



И

ГАЛЛИЙ

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?

ВА

---

ИЙ

ВАНАДИЙ

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



Т = Д

ВОДОРОД

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?



~~ДВЕ~~

МЕДЬ

«ОТГАДАЙ РЕБУС»

?

” ”



БОР



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Смущает меня щелочная среда;  
Краснею...

Но если вокруг кислота,  
И если в воде растворен я один,  
Не видно меня.

Я - **фенолфталеин** !



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Очень положительный,  
С массой внушительной.  
А таких, как он, отряд  
Создает в ядре заряд.  
Лучший друг его - нейтрон.  
Догадались?  
Он **протон** !



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Мы часто ее за столом встречаем,  
Название ее мы сейчас угадаем,  
Рассыпать ее, говорят, к несчастью,  
К обеду иметь, наверное, счастье.

**СОЛЬ**





# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

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



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Я металл серебристый и легкий,  
И зовусь «самолетный металл»,  
И покрыт я оксидной пленкой,  
Чтоб меня кислород не достал.

**АЛЮМИНИЙ**



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

С **М** - единица,

С **Б** - я в больнице,

С **Р** - я на сцене,

А с **С** - на столе.

Кто мы такие?

Скажите-ка мне!



**МОЛЬ - БОЛЬ - РОЛЬ - СОЛЬ**

# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Из меня состоит все живое:  
Я графит, антрацит и алмаз,  
Я на улице, в школе и в поле,  
Я в деревьях и в каждом из вас.

**УГЛЕРОД**



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

## Повстречались



получился вдруг **мышьяк**

# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Сообщаю: я спешу!

Я живу, пока пишу.

Исчертил всю доску белым...

Исчезаю. Был я **МЕЛОМ**



# «ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ»

Вы, ребята, мне поверьте -  
Этот газ вполне инертен  
Он спокойный и ленивый,  
В трубках светится красиво.  
Для рекламы нужен он,  
Незаметный газ **НЕОН**



# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Для удаления пятна от растительного масла лучше использовать:

- а) воду;
- б) спирт;
- в) бензин.

**бензин**



# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Какая кислота  
есть в желудке  
человека?

**СОЛЯНАЯ**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



О каком веществе  
писал Антуан де Сент-  
Экзюпери "...Ты самое  
большое богатство на  
свете..."?

**О ВОДЕ**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



В какой капусте  
много йода:

- а) брюссельской;
- б) морской;
- в) кольраби.

**МОРСКОЙ**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Из какого вещества  
можно приготовить  
нежную косметику и  
динамит:

- а) парафин; б) вазелин;  
в) глицерин.

**Глицерин**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Какие органические  
кислоты используются  
в качестве  
консерванта?

уксусная, лимонная

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



**Недостаток какого  
элемента в организме  
человека приводит к  
кариесу зубов?**

**фтор**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Какая кислота в виде  
эссенции есть на кухне  
у каждой хозяйки?

**УКСУСНАЯ**

# «ХИМИЯ В БЫТУ»



Чем можно растворить  
целлофан?

**АЦЕТОНОМ**



# «ХИМИЯ В БЫТУ»



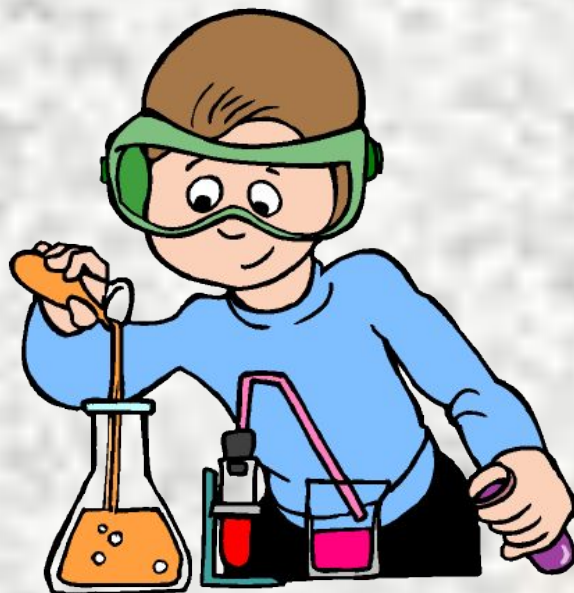
Почему при болях в  
желудке рекомендуют  
выпить стакан воды,  
предварительно разбавив  
в ней соду?

нейтрализует  
соляную кислоту



# ИТОГ ИГРЫ

0-15 баллов - начинающий химик;  
16-25 баллов - химик-искатель;  
26-30 баллов - «спец» по химии.



# Источники основного содержания

<http://rebusy-zagadki.ru/rebusy-po-ximii.htm>

<http://www.igraza.ru/page-4-1-9.html>

<http://library.stu.ru/viktorina.html>

Нестандартные уроки химии.8-9  
классы./Составитель С.В. Бочарова. –  
Волгоград: Корифей, 2006

# Источники иллюстраций

<http://rebusy-zagadki.ru/rebusy-po-ximii.html>

[http://detsadik.my1.ru/load/pochemuchki/znakomimsja\\_s\\_professijami/znakomimsja\\_s\\_professijami\\_khimik/58-1-0-2181](http://detsadik.my1.ru/load/pochemuchki/znakomimsja_s_professijami/znakomimsja_s_professijami_khimik/58-1-0-2181)

<http://im2.asset.yvimg.kz/userimages/subaur/g8N1zlezgt86G75wHK6KN7yS038ES2.jpg>

[http://kancburo.ru/203/205/g\\_71635.html](http://kancburo.ru/203/205/g_71635.html)

<http://www.fit-instrument.ru/sresults-query-%FF%F9%E8%EA-page-318.html>

[http://semuabisadiatur.it-kosongsatu.com/wp-content/uploads/2011/03/Chinese\\_vase.jpg](http://semuabisadiatur.it-kosongsatu.com/wp-content/uploads/2011/03/Chinese_vase.jpg)

[http://i.tmgrup.com.tr/tk/galeri/saglik/defne\\_yapraginin\\_faydalari/defne\\_yapraginin\\_faydalari\\_d.jpeg](http://i.tmgrup.com.tr/tk/galeri/saglik/defne_yapraginin_faydalari/defne_yapraginin_faydalari_d.jpeg)

<http://shop.nurprint.com/dk/highresimages/19984990.jpg>

[http://www.takvim.com.tr/multimedya/galeri/saglik/defne\\_yapraginin\\_faydalari?tc=3&albumId=14609&page=3](http://www.takvim.com.tr/multimedya/galeri/saglik/defne_yapraginin_faydalari?tc=3&albumId=14609&page=3)

<http://www.apg29.se/bilder/mun.gif>

<http://jiuca.ru/?Qwd=./Cards&Qif=Bear.jpg&Qiv=thumbs&Qis=%CF%D0&Qtmp=Ctrl>

<http://forum.materinstvo.ru/uploads/1168877923//post-20518-1169299842.jpg>

[http://www.buddism.ru/PHOTOBANK/ ALL\\_PHOTO/01/00/01/31.jpg](http://www.buddism.ru/PHOTOBANK/ ALL_PHOTO/01/00/01/31.jpg)

[http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://plintusa.ru/images/produce/zabor3.jpg&imgrefurl=http://plintusa.ru/produce/fence/&usq=\\_\\_h2sbIRfEYxKrlu0MMoQk4fjzV8I=&h=368&w=500&sz=39&hl=ru&start=17&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=ngiEuFUfQrIMHM:&tbnh=96&tbnw=130&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B7%25D0%25B0%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2580%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26sa%3DN%26biw%3D1008%26bih%3D650%26tbn%3Disch&ei=ztX8TfDdMlrHsgbbpODxDQ](http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://plintusa.ru/images/produce/zabor3.jpg&imgrefurl=http://plintusa.ru/produce/fence/&usq=__h2sbIRfEYxKrlu0MMoQk4fjzV8I=&h=368&w=500&sz=39&hl=ru&start=17&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=ngiEuFUfQrIMHM:&tbnh=96&tbnw=130&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B7%25D0%25B0%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2580%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26sa%3DN%26biw%3D1008%26bih%3D650%26tbn%3Disch&ei=ztX8TfDdMlrHsgbbpODxDQ)

[http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://animo2.ucoz.ru/\\_ph/56/1/951117671.jpg&imgrefurl=http://animo2.ucoz.ru/photo/animacii\\_malogo\\_razmera/animacii\\_ko\\_dnju\\_uchitelja/animacija\\_khimija/56-0-5588&usq=\\_\\_d7SjTRgERYZml5MsxNRRYp9TFBs=&h=162&w=223&sz=10&hl=ru&start=4&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=JYLxjrt5A1RtIM:&tbnh=78&tbnw=107&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B0%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25B8%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%2B%25D1%2585%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25B8%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26biw%3D1008%26bih%3D650%26tbn%3Disch&ei=O7v9Ta1kg7r4BpqDqRI](http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://animo2.ucoz.ru/_ph/56/1/951117671.jpg&imgrefurl=http://animo2.ucoz.ru/photo/animacii_malogo_razmera/animacii_ko_dnju_uchitelja/animacija_khimija/56-0-5588&usq=__d7SjTRgERYZml5MsxNRRYp9TFBs=&h=162&w=223&sz=10&hl=ru&start=4&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=JYLxjrt5A1RtIM:&tbnh=78&tbnw=107&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B0%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25B8%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%2B%25D1%2585%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25B8%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26biw%3D1008%26bih%3D650%26tbn%3Disch&ei=O7v9Ta1kg7r4BpqDqRI)

[http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://s05.radikal.ru/i178/1006/f7/f4b79d137181.gif&imgrefurl=http://www.superhimik.com/&usq=\\_\\_5a2rxIDVfckGebftAQEmkxap3U=&h=165&w=150&sz=20&hl=ru&start=4&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=pOIVptCyrZKNbM:&tbnh=99&tbnw=90&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B0%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25B8%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%2B%25D1%2585%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25B8%26tbnid%3Djpiiii4dh6CFCUM:%26tbnh%3D0%26tbnw%3D0%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26sa%3DX%26biw%3D1008%26bih%3D650%26ndsp%3D20%26imgtype%3Di\\_similar%26tbn%3Disch&ei=ur39Td6UCIWe-wbj6J26Aw](http://www.google.ru/imgres?imgurl=http://s05.radikal.ru/i178/1006/f7/f4b79d137181.gif&imgrefurl=http://www.superhimik.com/&usq=__5a2rxIDVfckGebftAQEmkxap3U=&h=165&w=150&sz=20&hl=ru&start=4&zoom=1&um=1&itbs=1&tbnid=pOIVptCyrZKNbM:&tbnh=99&tbnw=90&prev=/search%3Fq%3D%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B0%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25B8%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%2B%25D1%2585%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25B8%26tbnid%3Djpiiii4dh6CFCUM:%26tbnh%3D0%26tbnw%3D0%26um%3D1%26hl%3Dru%26newwindow%3D1%26sa%3DX%26biw%3D1008%26bih%3D650%26ndsp%3D20%26imgtype%3Di_similar%26tbn%3Disch&ei=ur39Td6UCIWe-wbj6J26Aw)