

**Гершановская Евгения Владимировна**  
**Город Москва**  
**ГБОУ СОШ № 880**  
**Учитель химии**



ВИШНЯ-ХИМИЧЕСКАЯ ИГРА



***КТО ХОЧЕТ СТАТЬ  
ЭРУДИТОМ?***







# **РАЗМИНКА**

**Какие царства  
существуют в живой  
природе?**

**Какие классы  
неорганических  
веществ  
существуют на  
земле?**

# КАПЛЯ - ЭТО ...

ЧИСТОЕ ВЕЩЕСТВО

ПРЕДМЕТ

ЭЛЕМЕНТ

СМЕСЬ

# МАННАЯ КАША ГОТОВИТСЯ ИЗ...

овса

проса

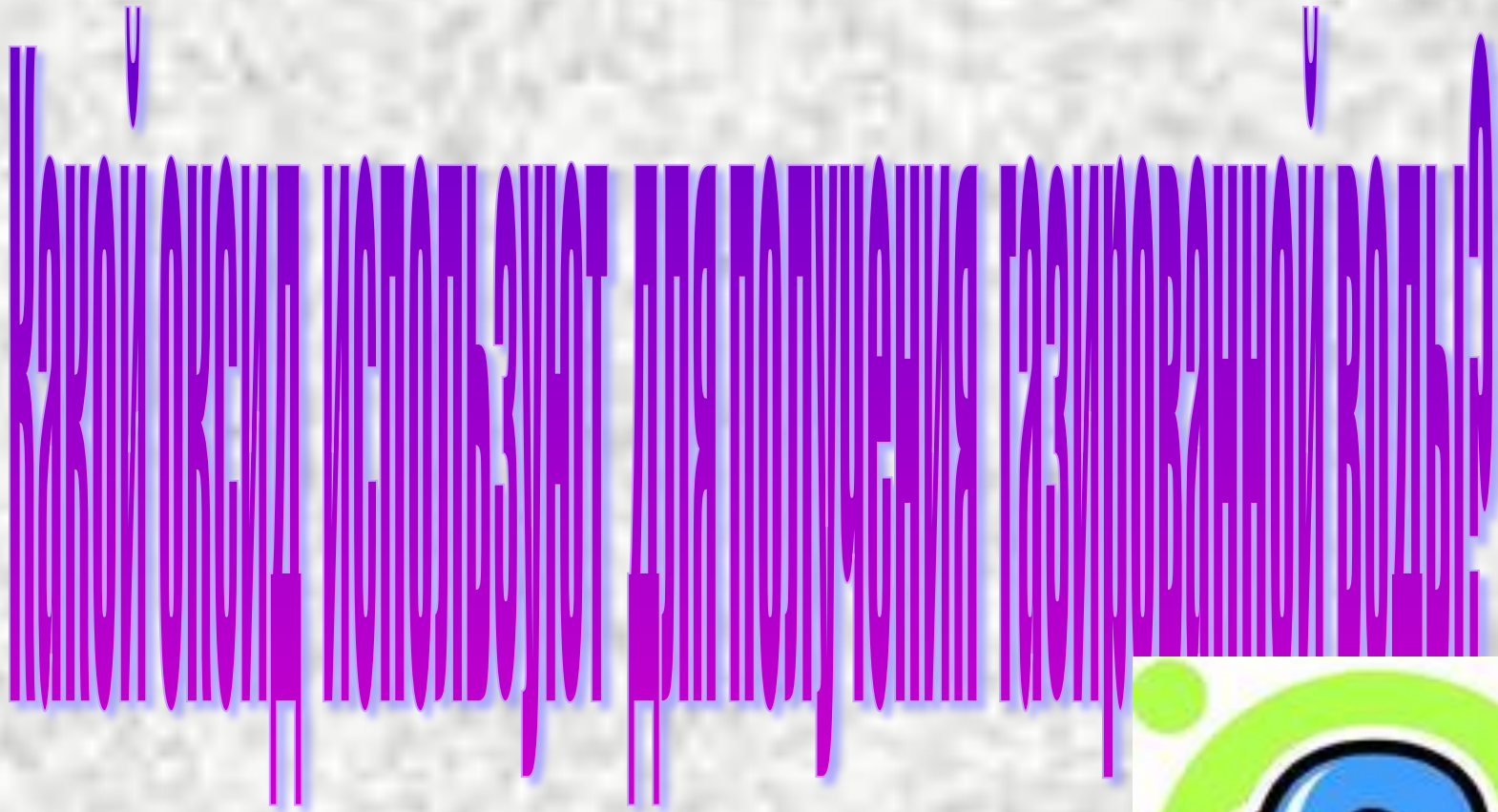
пшеницы

ячменя

Почему птицы осенью улетают на юг?











# ***Какая птица и почему***



***ВНИМАНИЕ ВОПРОС:***





**ЖИВЕТ В ДОМЕ**

**КРОВЬ НЕ СМЕШИВАЕТСЯ - ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЕ СЕРДЦЕ**

**ПИТАЕТСЯ МЯСОМ**

**ОТНОСИТСЯ К ПОЗВОНОЧНЫМ**

сульфид калия

оксид натрия

хлорид алюминия

кислород

нитрат бария

***Найдите ошибку в уравнении  
реакции и исправьте ее:***





**Найдите ошибку в  
утверждении и исправьте ее:**

**Под влиянием ультрафиолета  
солнца в клетках кожи  
образуется витамин B6**





***Конкурс капитанов***





животные

бактерии

растения

грибы





**Этот предмет из стекла**

**В него можно насыпать сахар**

**В него можно налить масло**

**Его легко сжечь**

**Он хрупкий, его легко разбить**

**Среди перечисленных утверждений  
найдите единственно верное для  
вещества – кислород:**

- ***Это тяжелая жидкость***
- ***Это очень легкий газ***
- ***Это вещество сладкое на вкус***
- ***Он вступает в реакции окисления***
- ***Он легко реагирует с драгоценными металлами***
- ***Он обладает металлическим блеском***

**Найдите единственно верное  
высказывание:**

- Фотосинтез протекает только в зеленых листьях
- Фотосинтез протекает в зеленых ягодах винограда
- Фотосинтез протекает в цветках и плодах
- Фотосинтез протекает в зеленых листьях и стеблях



# ***О каком овоще идет речь?***

***Это растение из семейства зонтичных.***

***Оно имеет мясистые конические корнеплоды, используемые в пищу.***

***Корнеплоды – оранжевого-желтого цвета.***

***В его корнеплодах содержится больше всего витамина А, который улучшает остроту зрения, борется с вирусами и бактериями, делает кожу более гладкой и эластичной.***





# ***О каком веществе идет речь?***

***Это вещество является неметаллом.***

***Оно в обычном состоянии  
газообразное.***

***Им нельзя дышать.***

***Это вещество самое легкое из газов.***

***Им можно заполнять дирижабли и  
аэростаты.***

***Оно может быть восстановителем  
металлов из их оксидов.***



**В О Д О Р О Д**



***Итоговый вопрос!!!***

***Кто быстрее ответит???***



**Если вы правильно ответите на вопросы и из первых букв названий соберете слово, то вы отгадаете, о каком, нужном для нашего организма, веществе идет речь:**

- **Продуктовый магазин?**
- **Вода в твердом агрегатном состоянии?**
- **Мастер по изготовлению изделий из драгоценных металлов?**
- **Питательное вещество, из которого готовят клей?**
- **Часть суши, со всех сторон, окруженная водой?**
- **Предмет для защиты от дождя или солнца?**
- **Фрукт рода цитрусовых?**

# ГЛЮКОЗА







**Подведение  
итогов и  
объявление  
победителей**



## ***Источники изображений:***



[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA&pos=25&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fst.kinopoisk.ru%2Fimages%2Fusers%2F614808-10.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA&pos=25&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fst.kinopoisk.ru%2Fimages%2Fusers%2F614808-10.jpg)



[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82&img\\_url=http%3A%2F%2Fmedia.defenseindustrydaily.com%2Fimages%2FAIR\\_LTA\\_TARS\\_Aerostat\\_lg.jpg&pos=2&rpt=simage&lr=213&noreask=1&source=wiz](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82&img_url=http%3A%2F%2Fmedia.defenseindustrydaily.com%2Fimages%2FAIR_LTA_TARS_Aerostat_lg.jpg&pos=2&rpt=simage&lr=213&noreask=1&source=wiz)

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8C%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&pos=9&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Flifeglobe.net%2Fmedia%2Fentry%2F423%2Fcarrot1\\_3.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8C%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&pos=9&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Flifeglobe.net%2Fmedia%2Fentry%2F423%2Fcarrot1_3.jpg)

