МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Обоянская средняя общеобразовательная школа №2»

курской области

Внеклассное мероприятие по химии

Устный журнал

«Самое удивительное вещество»

Составила:

учитель химии Климова Т.А.

2013 год

**Цели**: расширить знания учащихся о воде, полученные из предметов естественно-научного цикла и обыденной жизни, показать взаимосвязь химии с предметами гуманитарного цикла;

развивать когнитивные и информационно-коммуникативные компетенции;

воспитывать экологическую культуру, позитивное отношение к предметам естественно-научного цикла, личностные качества учащихся.

**Классы**: 8 - 9

**Ведущий 1**: Дорогие ребята!

Мы пригласили вас сегодня, чтобы поговорить о веществе, которое без преувеличения можно назвать самым удивительным. Об этом веществе каждый из нас узнает с первых лет своей жизни. Да что уж там говорить …Без этого вещества невозможна сама жизнь. А сколько придумало человечество пословиц, поговорок, песен, загадок о нем, вообще трудно сосчитать. (слайд 2) Вот одна из них:

Очень добродушная,

Мягкая, послушная,

Но когда я захочу,

Даже камень источу.

Как вы думаете, о чем пойдет речь на страницах нашего устного журнала? Конечно о воде! Раньше даже профессия такая была – водовоз.

**Ведущий 2**: да слышал, слышал… Есть даже песенка такая шуточная. Она называется «Песенка водовоза». Хочешь послушаем?

**Ведущий 1**: давай!

**Ведущий 2**: Ребята! В нашем журнале несколько разделов:

1) пословицы и поговорки

2) цитаты

3) загадки

4) песни

5) интересные факты

И все это о воде. Некоторые разделы мы будем не только читать. У всех присутствующих есть возможность заработать приз – сюрприз. А достанется он тому, кто будет участвовать в интерактивных разделах нашего журнала: пословицы и поговорки, цитаты, загадки, песни. Ну, а чтобы все было объективно, в случае правильного ответа вы, ребята будете получать вот такую веселую каплю воды! Кто больше соберет капель, тому и достанется приз-сюрприз.

**Ведущий 1**: Андрей, давай поскорее начнем читать раздел журнала о пословицах. Довольно часто мы слышим их в речи окружающих нас людей. Иногда используем сами. Но всегда ли мы знаем, что обозначают пословицы? Ребята! А вы знаете?

1) В каких случаях используется пословица:

«Воду в ступе толочь — вода и будет»?

Некоторые лингвисты считают, что эта пословица стала источником хорошо известного фразеологизма «толочь воду в ступе» — заниматься ненужным, бесполезным делом. Используется чаще как предложение перейти от пустых разговоров к более конкретным делам.

2)В каких случаях используется пословица: «Вода камень точит»?

Даже если действовать слабыми усилиями, но постоянно и упорно, то можно добиться многого. Говорится, чтобы подбодрить того, кто, не имея пока положительного результата, сомневается в успехе своих усилий.

3) В каких случаях говорят: «Не зная броду, не суйся в воду»?

Не предпринимай чего-либо без знания дела! Говорится тому (или о том), кто, делая что-то, из-за неосведомленности, незнания терпит неудачу. Может быть использовано как рекомендация не спешить, понаблюдать, поучиться.

4) В каких случаях используется пословица: «Под лежачий камень вода не течет»?

Если ничего не предпринимать, ничего не изменится, дело не сдвинется с места.

Используется как осуждение бездействия, пассивного образа жизни, либо как призыв к активной деятельности.

5) В каких случаях используется пословица:

«Тихие воды глубоки»?

Эту пословицу можно применить к людям внешне спокойным, но у которых в глубине души бушуют глубокие чувства.

**Ведущий 2**: Надежда, я предлагаю приступить к следующему разделу нашего журнала – цитатам. Многие ученые, поэты, писатели, мыслители уделяли внимание этому незаменимому веществу. Мы слышали эти высказывания. Но знаем ли, кто является автором? Давайте проверим!

Кому из известных людей принадлежит высказывание: «Капля воды дороже алмаза»?

**Ведущий 1**: ты хоть намекни, кто мог так метко заметить!

**Ведущий 2**: уговорила. Думайте: А. Фет, М. Ю. Лермонтов, Антуан де Сент-Экзюпери, Д. И. Менделеев.

Назовите автора этих строк:

Стыдить лжеца, шутить над дураком

И спорить с женщиной все то же,

Что черпать воду решетом…

От всех троих избавь нас, боже!

А. Фет, М. Ю. Лермонтов, Антуан де Сент-Экзюпери, Д. И. Менделеев

В кружево будто одеты
Деревья, кусты, провода.
И кажется сказкою это,
А все это просто вода.

Назовите автора этих строк.

А. Фет

Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое!

Кто это сказал?

Антуан де Сент-Экзюпери

**Ведущий 1:** ребята! Я предлагаю перейти к следующему разделу нашего журнала: интересные факты о воде.

Знаете ли Вы… самые чистые в мире водоемы?

В представленной десятке самые чистые в мире водоемы. Да, не все из них подходят для купания, но наслаждаться созерцанием дна сквозь 40-метровую толщу воды – особое удовольствие.

10. Озеро Крейтер (Орегон, США)

Это кратерное озеро славится чистой водой и глубоким синим цветом. Озеро образовалось более 7 700 лет назад. Одной из достопримечательностей является огромное бревно, которое уже более ста лет плавает по всей поверхности этого озера.

9. Пляж Бак Бак (остров Борнео)

Вода здесь настолько чистая, что видно каждую травинку у водорослей, покрывающих огромные валуны. Этот пляж непопулярен среди туристов, потому что заход в воду очень неудобный. Именно это обстоятельство позволило сохранить воду кристально чистой.

8. Озеро Машу (Япония)

Водоем в национальном парке Акан считается одним из чистейших в мире. Озеро находится у подножья одноименной горы. Прозрачность воды здесь поражает. Чтобы туристы могли оценить местные красоты, для них оборудовано над водой несколько смотровых площадок.

7. Затопленная пещера из красного камня (Австралия)

Это место очень любят посещать туристы, часами разглядывая самые мелкие камешки на дне довольно глубокого озера. Прозрачность воды несколько уменьшает легкая рябь, возникающая из-за расположенного неподалеку водопада.

6. Озеро Пейто (Канада)

Чистейшее озеро, расположенное в Национальном парке Банф, образовалось в результате таяния ледника на высоте 1860 метров. Одной из «изюминок» озера является тропический бирюзовый цвет воды.

**Ведущий 2:** приятно , что в десятку попало и наше озеро.

5. Озеро Байкал (Россия)

Гордость России, озеро Байкал, расположено на юге Восточной Сибири. Это самое глубокое озеро в мире - наибольшая глубина достигает 1642 метра. Содержит самые большие запасы пресной воды. Особенной чистоты воды Байкала достигают в весенний период.

4. Озеро пяти цветов (Китай)

Необыкновенное озеро находится в провинции Сычуань. Дно озеро покрыто стволами упавших деревьев, рассмотреть которые можно во всех подробностях, благодаря кристально чистой воде. Питают озеро подземные источники, тепло которых не позволяет ему замерзать даже в суровые зимы.

3. Озеро Дженни (Вайоминг, США)

Водоем сформировался около тысячи лет назад в процессе таяния ледников. Кстати, свое имя озеро получило от индейской девушки, которая вышла замуж за британского первопроходца Ричарда Ли.

2. Рио Сукури (Бразилия)

Эта река настолько чистая и прозрачная, что создается иллюзия, будто плавающие в воде рыбки порхают в воздухе. Вместе с поросшими буйной зеленью берегами река Сукури создает очень живописный пейзаж, привлекающий туристов. Одним из наиболее популярных развлечений на Сукури является заплыв с маской и трубкой.

1. Озеро Кёнигсзее (Германия)

Этот один из чистейших в мире водоемов сформировался в результате таяния ледников. Для передвижения по озеру разрешены только суда с электромоторами, весельные лодки и педальные катамараны. В самой середине озера можно услышать необыкновенно чистое и ясное эхо, чему способствуют окружающие горы.

**Ведущий 1**: Знаете ли Вы… в какой стране самая чистая вода?

Самая чистая вода в Финляндии. В исследовании принимало участие

122 страны.

**Ведущий 2**: Знаете ли Вы… в какой стране находится самая грязная река?

Citarum — река в Индонезии, протекает рядом со столицей страны Джакартой. Местные жители уже забыли, что там когда-то водилась рыба. Собирать мусор в реке и сдавать на переработку — теперь гораздо выгоднее, чем рыбачить.

**Ведущий 1**: Знаете ли Вы … чем опасно для жизни человека недостаточное количество воды в организме?

При утрате 2% воды от массы тела у человека появляется жажда, при потере

6-8 % - полуобморочное состояние, при потере 10% - начинаются галлюцинации и появляются проблемы с глотанием. При нехватке 12% - человек погибает.

**Ведущий 2:** я предлагаю устроить музыкальную паузу! Ребята, сейчас вы услышите фрагменты минусовок из известных песен о воде и водоемах. Ваша задача: назвать песню и ее исполнителя, либо вспомните где вы ее слышали.

**Ведущий 1**: ну, вот мы и открываем последний раздел нашего журнала – загадки.

Вечером родится,

 Ночь живёт,

 Утром умирает.

(РОСА)

**Ведущий 2:**

Мы говорим: она течёт;

Мы говорим: она играет;

Она бежит всегда вперёд,

Но никуда не убегает!

(ВОДА)

**Ведущий 1**:

В нее льется,

 Из нее льется.

 Сама по земле плетется.

(РЕКА)

**Ведущий 2:**

Где нельзя ни ходить,

ни ездить?

(БОЛОТО)

**Ведущий 1:**

О каком природном явлении идет речь в загадке:

«В морях и реках обитает,

 А часто по небу летает.

 А как наскучит ей летать,

 На землю падает опять».

(КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ)

**Ведущий 2**: Ребята! Сейчас мы перевернем последнюю страницу нашего устного журнала. Но прежде, чем это сделать, я хочу вспомнить еще одну цитату о воде: «Вода – больший дефицит, чем энергия. У нас есть альтернативные источники энергии, но альтернативы воде нет» Сказал это Юджин Одум, но думаю, что каждый присутствующий здесь с этим согласится.

**Ведущий 1**: Ну, а на прощание, пока будут подводиться итоги и будет выбран самый активный читатель, я предлагаю всем послушать звуки моря, ведь до лета еще очень далеко!