

МКУК «Нолинская централизованная библиотечная система»

Красноярская сельская библиотека-филиал

ЗАГАДОЧНАЯ СТИЖИЯ

Познавательная программа о воде



Пос. Красный Яр, 2019 г.

Загадочная стихия

Познавательная программа о воде.



Цель: показать необходимость воды для всего живого на Земле.

Задачи:

1. Закрепление представлений учащихся о разнообразных состояниях и свойствах воды, ее значении в природе и жизни человека.

2. Воспитание любви к природе, привитие навыков экономного расходования воды в домашних условиях.

Оборудование:

- компьютер;
- фонограмма песенки «Синяя вода» В. Шаинского;
- листы бумаги, фломастеры, карандаши.

Ход мероприятия

Угадайте, о каком веществе идёт речь. Это вещество очень распространено в природе, но в чистом виде практически не встречается. Без этого вещества жизнь невозможна. У древних народов оно считалось символом бессмертия и плодородия. В общем, это – самая необыкновенная жидкость на свете.

Если руки наши в ваксе,
Если на нос сели кляксы,
Кто тогда нам первый друг,
Снимет грязь с лица и рук?

Без чего не может мама
Ни готовить, ни стирать,
Без чего, мы скажем прямо,
Человеку умирать?

Чтобы лился дождик с неба,
Чтоб росли колосья хлеба,
Чтобы плыли корабли -
Жить нельзя нам без ... (Воды.)

22 марта объявлен Международным днем воды. И этот день отмечается не потому, что на Земле много воды, а потому что она всё чаще требует защиты. В России этот праздник отмечается уже с 1995 года. Этот праздник был

организован не просто так, а в целях привлечения населения к проблемам состояния и охраны водных объектов.

Вода растекается по всей Земле огромными океанами и маленькими лужицами. В воде мы моемся, купаемся, плаваем, катаемся по ней на санках, коньках и лыжах. Воду мы пьём и едим, потому, что она входит в состав всех живых организмов. Воду пьют поля и леса. Без неё не могут жить ни звери, ни птицы. Вода «добывает» электрический ток на электростанциях. Вода моет города, машины, дороги. Вот она какая, вода! Да и сами мы больше, чем на половину, состоим из воды. Вот она какая нужная, необходимая для жизни всего на Земле.

А ведь мы привыкли только пользоваться водой, ничего не отдавая взамен. На Земле все меньше и меньше остается чистой пресной воды, и наше сегодняшнее мероприятие должно помочь понять нам всю трагедию ситуации и подтолкнуть нас к тому, чтобы обратить внимание на эту проблему и постараться найти ей решение.

Итак, что же такое вода?

Какой только воды не бывает на свете!
Есть вода морская и речная,
Озерная и ключевая,
Мёртвая и живая.

Газированная и минеральная,
Питьевая и индустриальная,
Колодезная и водопроводная,
Дождевая и болотная.

Есть даже вода тяжёлая,
А есть вода и весёлая,
Солнечная, чудесная,
Привозная и местная.

Волшебная, талая,
Большая и малая,
Сточная, проточная,
Чистая и грязная ...
Ну, в общем, очень разная.

Интересные факты о воде:

1. Вода – единственное вещество на земле, встречающееся в трех естественных состояниях – твердом, жидком и газообразном.
2. Если бы все люди употребляли в пищу и использовали на корм скоту растительность морей и океанов, то пищи было бы достаточно для 290 миллиардов человек.
3. Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.
4. За счет Мирового океана в атмосферу поступает до 50% кислорода и 82% влаги.
5. В озерах сосредоточено более 26 тысяч км³ пресных вод.
6. Полный цикл круговорота воды в атмосфере продолжается 10 дней, в реках – 20 дней, озерах и водохранилищах – 7 лет, океане – 3000 лет.
7. Без воды человек может прожить очень не долго. Потребность в воде стоит на втором месте после кислорода. Без еды человек может прожить около шести недель, а без воды – пять-семь суток. За всю свою жизнь человек выпивает примерно 35 т воды.
8. Вода как диета. С помощью воды можно бороться с лишним весом. Употребляя из напитков только воду, можно резко снизить общую калорийность рациона. Во-первых, потому, что человек прекращает пить калорийные сладкие газировки и соки, во-вторых, потому, что после воды меньше тянет взять сладостей, как в случае с чаем или кофе.
9. Самая дорогая вода. Вода может быть бесплатной, а может быть и очень дорогой. Самая дорогая в мире вода продается в Лос-Анджелесе. Производители упаковывают драгоценную жидкость в бутылки со стразами "Swarovski". Стоит такая вода 90 \$ за 1 л.
10. Больше всего пресной воды – в ледниках. Где больше всего воды? Ответ кажется очевидным: в Мировом океане. Однако на самом деле, в мантии Земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане. При этом почти вся имеющаяся на планете масса воды не пригодна для питья. Мы можем пить только 3% воды – именно столько у нас запасов пресной воды. Но даже большая часть этих 3% недоступна, так как содержится в ледниках.

Вода – это удивительное вещество и в этом вы сейчас убедитесь. Итак, первые вопросы о воде. Будьте внимательны!

1. Может ли вода двигаться вверх?
2. Почему вода в море солёная?
3. Какая вода на вкус?
4. Какой у воды запах?
5. Что произойдёт с сахаром, если его размешать в воде?

6. Что произойдёт, если воду вскипятить? Что произойдёт если воду вынести на мороз?

А вы знаете, что самая большая капля дождя была размером 9,4 сантиметра! Такие капли падали на США. Самый долгий дождь непрерывно шел в Индии почти два года! Самая крупная градина весила один килограмм и два грамма! Упала она на Бангладеш. Толщина тучи в небе может быть больше горы Эверест, ее толщина может достигать шестнадцать километров! Айсберг может таять целых десять лет.

Ещё одно замечательное стихотворение о воде прочитает: _____

В кружево будто одеты
Деревья, кусты, провода.
И, кажется сказкою это
А, в сущности, только вода
Безбрежная ширь океана
И тихая заводь пруда,
Каскад водопада и брызги фонтана,
А все это – только вода.
Высокие гребни вздымая
Бушует морская вода.
И топит, как будто играя,
Большие морские суда.
Как пухом зимой одеваает
Снег белый родные поля.
Но время придет – все растает,
И будет простая вода.

А. А. Фет.

Викторина «Реки, озёра, моря и океаны»:

1. Сколько на нашей планете океанов? (4)
2. Какой океан является самым большим, а какой самым маленьким? (*Тихий океан, Северный Ледовитый океан.*)
3. Почему все океаны объединяют в Мировой океан? (*Нет четких границ.*)
4. Как называются части океана, которые вдаются в сушу? (*Моря.*)
5. Из чего образуются ледники? (*Из снега.*)
6. Как называются плавающие глыбы льда? (*Айсберги.*)
7. Подземные воды, выходящие на поверхность, образуют ... (*источник, родник.*)
8. Как называется множество живых, блуждающих существ в толще воды? (*Планктон.*)
9. Как называются постройки, созданные маленькими морскими животными, коралловыми полипами? (*Коралловые рифы.*)

10. Какие приспособления имеют животные для плавания? (*Ласты, плавники, перепонки.*)
11. Чем питаются гиганты моря – киты? (*Планктоном.*)
12. Какое животное способно выпить 250 литров воды сразу? (*Верблюд.*)
13. Почему большинство озер не высыхает? (*В них впадают реки.*)
14. Чем знаменито озеро Байкал?
15. Чем различаются горные и равнинные реки? (*Скоростью течения.*)
16. Какие водоемы называются естественными? Приведите примеры. (*Реки, озера, моря – возникают в природе без участия человека.*)
17. Какие водоемы называют искусственными? (*Каналы, пруды, водохранилища.*)
18. Какая рыба крикает? (*Морской карась.*)
19. Какой злак растет под слоем воды? (*Рис.*)
20. Кто ловил рыбу хвостом в проруби? (*Волк.*)
21. У кого хвост бывает только в младенчестве, а потом отпадает? (*У лягушки.*)
22. Какие две рыбы, «обитающие» в разных сказках, исполняют желания, поймавших их людей? (*Золотая рыбка и щука.*)
23. Сколько лет рыбачил старик, пока не поймал золотую рыбку? (*Тридцать лет и три года.*)
24. Кто без глаз, а слезами плачет? (*Туча, облако, сосулька, свеча.*)
25. Как ласточки предсказывают погоду? (*Перед дождем летают низко над землей, так как насекомые тоже опускаются вниз.*)
26. Как кувшинка предсказывает дождь и показывает время? (*Закрывает цветки перед дождем и к вечеру.*)
27. Какое морское животное предсказывает о приближении шторма за 10-15 часов? (*Медуза.*)
28. Как, наблюдая за муравьями, предсказать погоду? (*Перед дождем муравьи прячутся в муравейник и закрывают все ходы.*)

Ребята, а вы умеете отгадывать загадки? Попробуйте отгадать наши загадки.

Приказало солнце: стой,
Семицветный мост крутой!
Тучка скрыла солнца свет –
Рухнул мост, и щепок нет. (Радуга)

Не снег и не лёд, а серебром деревья уберёт. (*Иней.*)

Прозрачен, как стекло,
А не вставишь в окно ... (*Лёд.*)
Детки сели на карниз
И растут всё время вниз. (*Сосульки.*)

Чуть дрожит на ветерке
Лента на просторе.
Узкий кончик – в роднике,
А широкий – в море. *(Река.)*

В тихую погоду
Нет нас нигде,
А ветер подует –
Бежим по воде. *(Волны.)*

День и ночь кричит,
А голос не устаёт? *(Водопад.)*

Кругом вода,
А с питьём беда. *(Море.)*

Бегу я, как по лесенке,
По камушкам звеня,
Издали по песенке
Узнаете меня. *(Ручеёк.)*

Утром бусы засверкали,
Всю траву собой заткали
И пошли искать их днём,
Ищем, ищем не найдём. *(Роса.)*

Шумит он в поле и в саду,
А в дом не попадёт.
И никуда я не иду,
Покуда он идёт. *(Дождь.)*

В новой стене,
В круглом окне
Днём стекло разбито,
За ночь вставлено. *(Прорубь.)*

Дождь прошёл, а я осталась
На дорожке во дворе.
Воробьи во мне купались
На потеху детворе.
Но до завтрашнего дня
Солнце высушит меня. *(Лужа.)*

Не вода и не суша –
На лодке не уплывёшь
И ногами не пройдёшь. (*Болото.*)

Пушистая вата
Плывёт куда-то
Чем вата ниже,
Тем дождик ближе. (*Облака.*)

По небесам оравую
Бредут мешки дырявые.
И бывает – иногда
Из мешков течёт вода.
Спрячемся получше
От дырявой ... (тучи)

Что в руках не удержать? (*Воду.*)

Люди давно заметили, что воды на планете Земля намного больше, чем суши. Было бы справедливым называть нашу планету – планета Вода! А всякая ли вода годится для наших нужд? Ведь большую её часть составляют моря и океаны – это солёная вода. Если представить, **что вся вода нашей планеты умещается в трёхлитровой банке, то пресная вода занимает всего лишь полстакана.**

Вы слышали о воде? Читает _____
Говорят она везде!
В луже, в море, в океане
И в водопроводном кране.
Как сосулька замерзает,
В дом туманом к нам вползает,
На плите у нас кипит,
Паром чайника шипит,
Растворяет сахар в чае,
Мы её не замечаем,
Мы привыкли, что вода –
Наша спутница всегда!
Без неё нам не умыться,
Ни наесться, ни напиться!
Смею вам я доложить –
Без воды нам не прожить.

Мы выяснили, что пресной воды очень мало, а живым существам её нужно много. Организм человека в основном состоит из воды: она содержится в крови; вода, входящая в состав слюны и желудочного сока, помогает переваривать пищу; с помощью воды из организма удаляются вредные вещества и т.д. Человек может несколько дней прожить без еды, но без воды он не обойдется. Для чего ещё, кроме питья, нужна вода человеку? Где человек использует воду? (Ответы детей.)

Действительно, вода – самое большое богатство, без которого ни один человек не сможет прожить более 3-х – 5-ти дней. Но иногда люди забывают про это богатство и разбазаривают её по пустякам.

А как можно экономить воду? (Дети придумывают свои предложения по экономии воды дома и в школе.)

Воду нужно беречь! Это должен понять и запомнить каждый! Придумайте обращения к отдыхающим у воды людям, к рыбакам, туристам. (Раздать детям листы бумаги и попросить оформить свои обращения в виде листовок.)

«Вода! Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха, ни цвета; тебя невозможно описать; тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами ... Ты самое большое богатство на свете», – писал о воде Антуан де Сент-Экзюпери.

Полезная, нежная, просто безбрежная, Читает _____
Жизнь нам дарящая, гордая, властная,
Холодная, жгучая, в гневе могучая.
В мир ты приходишь рекой, океанами,
В доме встречаешь открытыми кранами,
Каплей росы, что укрыла трава,
Слезным дождем, что нам шлют небеса.
Жизнь без тебя на Земле невозможна,
И будем действовать мы осторожно,
Чтоб сохранилась твоя чистота –
Незаменимая наша вода.

Давайте мы будем природу беречь
Для очень приятных у озера встреч.
Для встреч на поляне, купаний в реке,
Для отдыха дома, а не вдалеке.
Чтоб было природу кому охранять,
Нам нужно все четко и верно понять.
Природы король человек и венец,
Но все ж без нее человеку – конец!

Подведение итогов.