

*Тимашова Ирина Викторовна,
воспитатель высшей кв. категории,
КГКУ «Детский дом №8»,
г. Комсомольск-на-Амуре*

РАЗРАБОТКА ЗАНЯТИЯ «ВОДА - БЕСЦЕННЫЙ ДАР ПРИРОДЫ»



Цель: показать необходимость воды для всего живого на Земле.

Задачи:

- Закрепление системы представлений учащихся о разнообразии состояний и свойствах воды, ее значении в природе и жизни человека.
- Развитие наблюдательности, творческих способностей детей.
- Воспитание любви к природе, привитие навыков экономного расходования воды в домашних условиях.

Возраст детей: 10 – 13 лет

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. (*вода*)

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.

Полезная, нежная, просто безбрежная,
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.

Загадки

Все обходят это место:
Здесь земля, как будто тесто;
Здесь осока, кочки, мхи...
Нет опоры для ноги. *(болото)*
С высоты большой срываясь,
Грозно он ревет

И, о камни разбиваясь,
Пеною встает (*водопад*)
По ней кораблики пускают,
Когда уходят холода.
Жаль только, мамы отпускают
Туда побегать не всегда. (*лужа*)
Посреди поля
Лежит зеркало,
Стекло голубое,
Рама зеленая (*озеро*)
Чист, ясен, как алмаз,
но дорог не бывает,
от матери рожден
и сам ее рождает. (*лед*)
Не конь, а бежит.
Не лес, а шумит (*река*)
Шириною широко,
Глубиною глубоко,
День и ночь о берег бьется,
Из него вода не пьется,
Потому что невкусна -
И горька и солонна. (*море*)
Вечером наземь слетает,
Ночь на земле пребывает,
Утром опять улетаёт. (*роса*)
Лежал, лежал
Да и в речку побежал (*снег*)
Меня частенько просят,
Ждут, а только покажусь -

Прятаться начнут. (*дождь*)

Рассыпался горох

На семьдесят дорог;

Никто его не подберет:

Ни царь, ни царица

Ни красная девица. (*град*)

Летит орлица

По синему небу,

Крылья распластала,

Солнышко застлала. (*облако*)

- Мы в течение всей своей жизни настолько привыкли к воде, что даже не замечаем, насколько она необходима для нашей жизни. А сколько она таит в себе тайн и загадок! Ученые до сих пор ее изучают, находя все больше и больше интересных фактов. О некоторых сегодня мы и расскажем. Но сначала давайте вспомним, что вы знаете о воде? (*ответы детей*)

Интересные факты о воде:

1. Вода – единственное вещество на земле, встречающееся в трех естественных состояниях – твердом, жидком и газообразном.

2. Всего 3% общего количества воды на нашей планете – пресная вода. И треть ее запасов пригодна для употребления, остальная же часть находится в ледниках.

3. 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.

4. Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.

5. Если человек теряет 2% воды от массы своего тела, то у него возникает сильная жажда. Если проценты потерянной воды увеличатся до 10, то у

человека начнутся галлюцинации. При потере в 12% человек не сможет восстановиться без помощи врача. При потере в 20% человек умирает.

б. Вода не только дарит жизнь, но может и отнимать ее. 85% всех заболеваний в мире передается с помощью воды. Ежегодно 25 млн. человек умирает от этих заболеваний.

Викторина «Реки, озёра, моря и океаны»

- Сколько на нашей планете океанов? (4)
- Какой океан является самым большим, а какой самым маленьким?

(Тихий океан, Северный Ледовитый океан.)

- Как называются части океана, которые вдаются в сушу? *(Моря.)*
- Из чего образуются ледники? *(Из снега.)*
- Как называются плавающие глыбы льда? *(Айсберги.)*
- Какие приспособления имеют животные для плавания? *(Ласты,*

плавники, перепонки.)

- Самое солёное море? *(Мёртвое)*
- Самое глубокое озеро и в нём пресная вода? *(Байкал)*
- Самая длинная река? *(Нил)*
- Чем различаются горные и равнинные реки? *(Скоростью течения.)*
- Кто без глаз, а слезами плачет? *(Туча, облако, сосулька, свеча.)*
- У какого водоёма бывают рукава? *(Река)*
- Какие стихийные явления, связанные с водой, вам известны?

(наводнение, цунами, засуха)

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.

- 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.

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)*

- «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. Действительно, вода – самое большое богатство, без которого ни один человек не сможет прожить бо-

лее 3-х – 5-ти дней. Но иногда люди забывают про это богатство и разбазаривают её по пустякам.

- Ребята, задумывались ли вы, как мы расходует воду? Дело в том, что мы привыкли, что в нашей стране избыток водных ресурсов. Россия принадлежит к числу стран, наиболее обеспеченных водными ресурсами (на территории нашей страны четверть мировых запасов пресной воды), стоимость воды у нас одна из самых низких в мире, поэтому мы относимся не экономно к воде, не бережём свои ресурсы, беспечно относимся к ним.

- К чему может привести такое безответственное поведение?

При обилии водоёмов на нашей планете, запасы пресной воды, пригодной для питья, ограничены. Сегодня мировая потребность в воде уже превышает половину среднегодового стока всех рек Земли. Нехватку воды испытывает более 2,5 миллиардов людей. С ростом и развитием городов и производств дефицит будет увеличиваться. И однажды мы тоже можем оказаться в ситуации, когда жажда станет нашим привычным состоянием.

- А как можно экономить воду? *(ответы детей)*

- Вот нехитрые правила, соблюдение которых позволит обеспечить водой наших потомков:

- Закрывайте кран во время чистки зубов.
- Вовремя устраняйте протечки.
- Не выливайте в канализацию токсичную бытовую химию (растворители, очистители) и лекарственные препараты.
- Не используйте токсичные удобрения в саду.
- Не разбрасывайте мусор вокруг водоёмов.
- Старайтесь мыть машину на специализированных мойках, где применяется система многократного использования воды.

Вода в песнях

- Вода – это и дождь, и туман, и снег, и иней, и град, и лёд. Вот об этом обо всём дружно мы сейчас споём. За 5 минут команда должна вспомнить как можно больше песен о воде, реке, озере, море, дожде, тумане, радуге ...

Итог

- Много веков назад вода попала к нам из космоса. Благодаря воде, на нашей планете зародилась и до сих пор существует жизнь. Если исчезнет вода - исчезнет и жизнь. Наша планета станет такой же безжизненной. Берегите воду!