Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение

Московский кадетский корпус

«Пансион воспитанниц Министерства обороны

Российской Федерации»

**Внеклассное мероприятие**

«Вода -источник жизни на Земле»

Воспитатель: Зюбина Л.И.

МОСКВА, 2018

**Цели:**

* дополнить представления воспитанниц о роли воды для человека,
* раскрыть основные факторы ее загрязнения;
* расширить общий кругозор ;
* формировать внимательное и бережное отношение к окружающей природе;
* привить стремление к бережному отношению к водным ресурсам.

**Задачи:**

* познакомить воспитанниц с ролью воды в жизни человека;
* со значением и пользой родниковой воды;
* воспитывать заботливое отношение к водным источникам.

**Форма проведения:**внеклассное мероприятие.

**Ход мероприятия**

**Вед. 1**

Здравствуйте, дорогие друзья. Сегодня мы поговорим о самом необыкновенном чуде на Земле – воде, о её назначении и об экологической культуре людей.

«Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобою наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь ».

**Вед. 2**

Да, вода – сама жизнь. Всем: животным, растениям, людям нужна вода. Без воды жизнь на Земле невозможна. Человек использует воду и в быту и на производстве. Без воды не вырастет урожай на полях, не смогут работать фабрики и заводы

**Вед.3** .

Формула этого вещества - Н 2О. Всего лишь два атома водорода и один атом кислорода. Это жидкость, без цвета, без запаха, без вкуса. Замерзает при t = 10 0 C , а кипит при t = 100 0 C . Ни один растительный и животный организм не может существовать без этого вещества! В клетках эмали зубов её 10%, в клетках развивающегося зародыша – 90%, а в теле медузы – 98% от общей массы тела.

**Вед.4**

Все питательные вещества в растениях движутся с помощью воды от корней к листьям по проводящей системе. Вода придаёт упругость листьям, лепесткам цветков, стеблям трав. Вода в организме постоянно обновляется, в кактусах в течение 28 лет, у черепах – за 1 год, у верблюда – за 3 месяца, у человека – за 1 месяц.

**Вед.1**.

А интересно, сможет ли человек прожить без воды?

**Вед.2**.

Без воды человек сможет прожить только 3 дня, в то время как без пищи 30-50 дней. Потеря 6-8% от массы тела вызывает тяжёлое состояние, близкое к обмороку, 10-12% - перестаёт биться сердце. В нашем организме всегда поддерживается постоянство внутренней среды. Излишки воды и солей быстро удаляются из организма через почки и кожу. Вода – самое распространенноё вещество на земле: три четверти поверхности планеты покрыто морями, океанами, реками, ледниками. Вода протекает в подземных озёрах, пропитывая водоносные слои пород. Общее содержание воды на Земле составляет примерно 1500 млн.куб.км.

**Вед. 3.**

На нашей планете нет ни одного естественного предмета, тела, пылинки, которые были бы лишены воды. Всё живое и неживое содержит воду. Наша твёрдая и жидкая пища – овощи, мясо, рыба, крупа, молоко – всё содержит воду! О воде можно говорить очень долго. Звуками морского прибоя восхищаются композиторы и создают прекрасные музыкальные творения, о ней сочиняли и сочиняют стихотворения известные поэты

**Вед. 4**

Родничок журчит, струится  
День и ночь из года в год:  
Чтобы смог воды напиться,  
Кто захочет, кто придёт.  
Мать-Земля меня послала.

Для своих живых детей:  
Для зверушек и растений,  
И, конечно, для людей.  
Чтоб напились, чтоб умылись,  
Чтоб здоровыми росли,  
Чтоб любили, понимали.

И Природу берегли.  
Родничок не умолкает  
Чистый, вкусный сок Земли.

Всех напоит:- что осталось, -  
В воды Матушки – Реки.

**Вед.1**

И как вы уже догадались, мы сегодня поговорим о родниках.

«Родник- источник жизни на Земле». Ребята, а что вы себе представляете при произношении слова «родник». *(Ответы детей)*

Посмотрите на экран и прочитайте высказывание «Капля воды дороже золота». Дмитрию Ивановичу Менделееву – это слова великого химика. Это говорит о большой роли воды для растений, животных и человека. Но не вся вода пригодна для питья, а только пресная. И источником её являются реки, озёра и, конечно же, родники. Но не вся вода пригодна для питья. Именно родник содержит ту воду, которая способна утолить жажду особенно в жаркий день.

**Вед. 2**

Родники до последнего времени были эталоном чистой воды. Однако общее загрязнение окружающей среды достигло и подземных вод. А виноваты в этом сами люди. От загрязнения воды страдает всё живое. В реках, озёрах погибают растения и животные. Загрязнённая вода опасна для здоровья человека.

**Вед. 3**

Люди! Будьте бдительны! Плачут загрязнённые родники горькими слезами! Ребята! Не дайте погибнуть роднику и речке! Помогайте взрослым в оздоровлении и сохранении ценнейшего дара земли!

**Вед. 4**

Что же нужно делать, чтобы родники всегда были чистыми, весёлыми? (Ответы )

Да, судьба родников в наших руках! Мы должны их оберегать, чтобы они могли звенеть, журчать, приносить людям радость. Вода является непременной составной частью всех живых организмов. Суточная потребность организма человека в воде в нормальных условиях составляет около 2,5 литров. Родниковая вода считается самой чистой, целебной водой, в ней содержатся вещества, необходимые человеку, такие как железо, марганец, медь, фтор и другие. При нарушении, т.е. загрязнении водоисточников вода представляет большую опасность, в ней появляются и размножаются бактерии, которые служат возбудителями опасных болезней, таких как холера, брюшной тиф, дизентерия. Ребята, не пейте воду из реки, озера. В ней могут быть болезнетворные микробы. А чтобы вода была чистой, берегите природу, не загрязняйте водоёмы! Пейте чистую родниковую воду!

**Вед. 2**

Ребята, предлагаем вам прослушать историю-быль «Сказ о живой воде».  
Теплый летний вечер. Тихий ветерок.  
К дедушке седому пристает внучок:  
«Дедушка, дедуля, деда дорогой,  
Расскажи мне сказку о земле родной»  
Редкие ресницы вздрогнули, и вдруг  
Тросточка упала из ослабших рук,  
И глаза потухли, головой поник,  
Волосы пригладил и сказал старик:  
«Расскажу не сказку, внучек дорогой,  
Расскажу о жизни, о воде живой.  
Время летит быстро, скоро подрастешь,  
В книжках интересных многое прочтешь,   
Как здесь нефть искали, как фонтан забил,  
Город основали и все это быль.  
Я ж тебе раскрою, внучек дорогой,  
Сердца боль живую, что всегда со мной.  
Был тогда я молод и неплох собой,  
Скважины бурили в стороне родной.  
Жизнь ключом бурлила, время, торопя,  
Было все прекрасно, но пришла беда!  
Тяжкая хвороба мать подстерегла,  
Намертво вцепилась и она слегла.  
Доктора старались матери помочь.  
У ее постели день сидел и ночь.  
«Мамочка, родная, ты в себя приди,  
Что тебе поможет? Сыну подскажи!»  
Веки приоткрыла, молвила с трудом -  
«Есть родник у леса, за большим холмом,   
Мне бы той водицы ледяной испить,  
Верю, он сумеет жар в груди залить».  
Не знаю, что толкнуло поверить в те слова,  
Но баночка с водою была принесена.  
Горячими губами припала к ней она,  
Глоточка три хлебнула и сразу ожила.  
Я в чудеса не верил, но факт неоспорим,  
Водица оживила ослабший организм.  
Казалось в каждой капле, словно в кладовой.  
Свое тепло оставил луч солнца золотой.  
И вопреки прогнозам хвороба та ушла,  
Знать вода живою в том роднике была!  
Много лет минуло. Прошло и столько зим.

У родника- спасителя с матерью стоит.  
Сложила руки лодочкой, поближе подошла,  
Молитву прошептала, водицы набрала,  
Глоточек отхлебнула, ладошки разняла,  
На камушки стекала из родника вода.  
В тучке скрылось солнце, и, словно бирюза,  
Из глаз родных катилась горючая слеза.  
Секрет раскрылся скоро, лишь к роднику припав,  
Была вода та горькой, родник соленым стал!  
Мать, молча, постояла. Такая боль в глазах!  
И тихо прошептала: «Да разве ж можно так?!»  
То не вода струится сквозь камни - голыши,  
То мать-земля рыдает и горше нет слезы!  
«Прошу тебя запомни рассказ мой о воде!  
Не мертвой, а живою она нужна везде!

**Воспитатель:**

Я хочу вам привести слова одной пословицы «Что имеем - не храним, потерявши - плачем». Это говорит о том, что только одно человечество виновато в загрязнении окружающей среды. Мы не ценим того, что нам даёт природа. Каждому человеку стоит задуматься над этим. И тогда мы сделаем наш мир чище и красивее. А сейчас давайте вместе с вами составим правила возле родников. Если их не беречь, они погибнуть, и мы навсегда их потеряем. А родники обязательно должны жить.

- не мусорьте на территории родника;

-не мойте свои автомобили водой из источника;

- не выгуливайте животных;

-не разводите костры;

- не используйте воду родника для бытовых нужд.

**Вед. 3**

Побыть на роднике и не набрать водички это большая утрата. А вы знаете, как нужно правильно набирать родниковую воду? Лучше всего в стеклянную баночку и не следует набирать впрок, так как она быстро теряет свои свойства — 3–4 дня. А самое главное правило- это чистая душа и хорошие мысли, только тогда водичка принесёт вам пользу. А если собрать воды с 9 родников - это сильное лекарство от всех болезней.

Течет, переливается  
Весенний ручеек.  
В нем небо отражается.

И солнечный денек.  
Кораблик с папой делаем,  
Чтоб плыл он по волнам.  
– Какие вы умелые! –  
Сказала мама нам.  
Мы закивали мамочке, –  
Все правильно, все так!  
Вдруг "улыбнулись ямочки"  
На маминых щеках.  
И в десять раз красивей.

Стал солнечный денек.  
Тебе за все спасибо!  
Веселый ручеек  
А. Смоляков

**Вед. 4**

Что нужно делать, чтобы жили родники, дарили нам хрустальной чистоты воду?

Подводя итоги, примем Нравственный кодекс юного эколога:

* Люби природу, береги её богатства.
* Не бери от природы ничего лишнего.
* Сохрани природу для будущих поколений!

**Рефлексия**

Помните! Судьба природы в ваших руках!

Звучит песня Музыка: Роман Гуцалюк, Слова: Соловьева Н. – Родники

Давайте же жить так, чтобы Земля вокруг нас оставалась щедрой и прекрасной, чтоб на ней цвели цветы, пели птицы и журчали чистые родники!