

Тема: «Вода как экологический фактор!»

Цель: сформировать экологическую культуру детей.

Задачи:

1. Сформировать представление о роли воды;
2. Рассмотреть проблемы загрязнения и охраны вод;
3. Воспитывать бережное отношение к рекам, озерам и другим водоемам.

Ход занятия:

КЛАССНЫЙ ЧАС НАЧИНАЕТСЯ С ПРОСМОТРА ОТРЫВКА ФИЛЬМА О ВОДЕ.

Здравствуйтесь, дорогие ребята и преподаватели Школы искусств!
Сегодня мы поговорим на очень волнующую тему. Отгадайте загадку, и вы поймёте о чём пойдёт речь:

Что в гору не вкатишь
В решете не удержишь
И в руках не унесешь (Вода)

ВКЛЮЧАЕТСЯ ПЕРВЫЙ СЛАЙД

Действительно, мы сегодня будем говорить о воде.

« Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь...» (Антуан де Сент-Экзюпери)

22 марта – Всемирный день водных ресурсов. Этот день является уникальной возможностью напомнить человечеству о важности воды для окружающей среды и развития общества, для поддержания жизни на нашей планете.

Мы каждый день сталкиваемся с водой, но задумываемся ли мы о ней?

Можем ли мы прожить без чистой воды хотя бы день?

Бережно ли мы используем ценный природный ресурс?

На эти и другие вопросы нам предстоит ответить в ходе нашего классного часа.

Водная стихия – прекрасная, неповторимая, манящая стихия. Много произведений искусства посвящено воде. По-разному отразили художники,

скульпторы, водную стихию в своих произведениях. Давайте познакомимся с некоторыми из них:

КАРТИНЫ О ВОДЕ. ПОКАЗ СЛАЙДОВ

И. Айвазовский «Среди волн»

И. Левитан «Свежий ветер. Волга»

К. Коровин. «Венеция»

В. Поленов. Заросший пруд.

В. Стожаров «Псков. Кремль.»

Большой каскад. Петергоф. г. Санкт-Петербург

- Архитектурное решение и скульптурное оформление Большого каскада подчинены четкому замыслу - показать утверждение морской мощи России. 64 фонтана, 255 бронзовых скульптур, барельефов, и многих других декоративных деталей ставят Большой каскад в число самых крупных фонтанных сооружений мира.

Л. Бернини. Фонтан четырёх рек.

- Фонтан символизирует силу и мощь Италии. Композиция составлена весьма оригинально. Это четверка самых больших рек мира с каждого континента. Европа – это Дунай, Азия – Ганг, Африка – Нил, Америка – Ла-Плата.

Музей воды (Г. С. – Петербург)

- Экспонаты, макеты и мультимедийные экспозиции музея воды рассказывают об истории, современном состоянии и перспективах водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга, использовании воды в быту, состоянии водных ресурсов. В музее посетители узнают много нового о важнейшем веществе в природе — Воды, в которой зародилась жизнь. Взаимоотношения человека и воды представлены на примере развития системы водоснабжения Санкт-Петербурга.

Ребята, скажите, для чего нам нужна вода? (Ответы учащихся: Мы пьем, моем руки, купаемся, стираем вещи, моем пол, поливаем растения, варим еду, различные виды спорта: хоккей, катание на коньках, плавание)

БЕЗ ВОДЫ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ НЕВОЗМОЖНО СУЩЕСТВОВАНИЕ ЖИВОГО МИРА:

- Растения на 30- 90% состоят из воды, например: в помидорах-91 %, картофеле- 78 % , яблоках – 85 %, капусте – 94 %
- животные - на 75%
- Взрослый человек на 64 % (по массе) состоит из воды , ребёнок- на 85 %, в крови – 73 %- 80 %, в костях –22 %, если человек потеряет 7% воды, наступает обморок, а если 11%- остановится сердце
- Чтобы принять душ, помыть посуду, постирать одежду городской житель использует 300 литров воды в сутки
- Представьте, что из вашего крана капает вода. Из-за неисправного крана в сутки теряется 100 литров воды, а если кран будет протекать в течение года, будет потеряно примерно 35000 литров чистой пресной воды.

СЛАЙД С ИЗОБРАЖЕНИЕМ ЗЕМНОГО ШАРА

- Около 70% земного шара занимает вода, но 97 % вод — солёные, 3 % - пресные. Из них 2/3 — во льдах Антарктиды. Т.О. Остается 1 % чистой питьевой воды.

Если представить, что вся вода нашей планеты уместается в трехлитровой банке, то пресная занимает всего лишь полстакана. Отобрав пипеткой три капли из этого стакана, вы получите воду рек и озер.

Вода нужна всем. Вода – это жизнь. Почему же появилась проблема «водного голода»? Разве маловоднее стали реки, моря, меньше выпадает осадков? Нет! Причин несколько : это возросшая потребность человечества в воде - в древности человек потреблял 12- 18 л. воды в день, сейчас – 400-600л. Потребляем то мы чистую воду, а возвращаем природе загрязнённые стоки. И чистой воды на Земле становится всё меньше и меньше. Цена на питьевую воду растёт с каждым годом. А причина всё та же – загрязнение. Воду многих рек пить нельзя. Поэтому в Голландии давно продаются бутылки с обыкновенной водой... из Норвегии, да и в Москве и других городах России вода теперь тоже продаётся.

Ребята, а сейчас небольшая викторина «Вопрос – ответ». Готовы?

ВИКТОРИНА: “РЕКИ, ОЗЕРА, МОРЯ И ОКЕАНЫ”

- Сколько на нашей планете океанов? (4)
- Какой океан является самым большим, а какой самым маленьким? (Тихий океан и Северный Ледовитый океан)
- Белое, Красное, Черное, Жёлтое – что это? (Название морей)
- Какое море является самым солёным на нашей планете? (Мертвое море)
- У какого водоёма бывают рукава? (Река)
- Какая река является самой длинной на Земле? (Нил)
- В каком озере находится 80% всей пресной воды нашей страны и пятая часть пресной воды всей планеты? (Байкал)
- Какие стихийные явления, связанные с водой, вам известны? (наводнение, цунами, засуха)

КАКАЯ БЫВАЕТ ВОДА?

Какой только воды не бывает на свете!

Есть вода морская и речная.

Озёрная и ключевая,

Мёртвая и живая,

Газированная и минеральная,

Питьевая и индустриальная.

Колодезная и водопроводная,

Дождевая и болотная,

Солнечная, чудесная,

Привозная и местная,

Сточная, проточная,

Чистая и грязная...

Ну, в общем, очень разная.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРЕСНЫХ ВОД (ВКЛЮЧАЕТСЯ СЛАЙД)

- Загрязнители попадают в пресную воду различными путями: в результате несчастных случаев, намеренных сбросов отходов, проливов и утечек.
- 80 % заболеваний людей в мире вызваны из-за сброса неочищенных сточных вод в водные источники. В сельской местности проблема качества воды стоит очень остро — около 90 % всех сельских жителей в мире постоянно пользуются для питья и купания загрязненной водой.
- Большой вред пресной воде наносят фермерские хозяйства, удобряющие почву. Попав в реку, навозная жижа может стать причиной серьёзной экологической

катастрофы, так как её концентрация в 100 раз больше, чем у сточных вод, обработанных на очистных сооружениях.

- Ежегодно в моря и океаны попадает до 12 млн. тонн нефти

ПОКАЗ СЛАЙДА О КОГАЛЫМЕ (ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕФТЬЮ)

КАКАЯ ВОДА САМАЯ ПОЛЕЗНАЯ?

Самая замечательной и приносящей однозначно пользу является вода из родников. Земля, на которой находится родник, абсолютно точно считается экологически чистой.

Вода - необыкновенное богатство, ее нужно ценить и беречь!

СЛАЙД

Давайте вспомним простые правила, чтобы сохранить воду и чтобы наша вода и в реках, и в озерах, и в морях была чистой.

- 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

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!

И в заключении нашего классного часа, учащиеся музыкального отделения подготовили для вас небольшой концерт, и я предлагаю вашему вниманию посмотреть на выступление наших ребят.