**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Основная общеобразовательная школа № 14 для учащихся**

 **с ограниченными возможностями здоровья»**

 **города Губкина Белгородской области**

 **Доклад по экологии:**

 **«Вода - источник жизни на Земле!»**

 Подготовила и провела:
 Акинина С. Н.

 Губкин 2019 г.

**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:**

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)
Действительно, мы сегодня будем говорить о воде.
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.
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.
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 умещается 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**
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
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!
*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 используете 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!