

Кружковое объединение «Мир природы родного края» 2 группа

Дата: 14.10.2024

Конспект занятия по теме: «Значение воды для жизни».

Цель: обобщить и расширить знания учащихся о воде, об использовании воды человеком и мерах ее охраны.

Задачи:

воспитывать бережное отношение к водным ресурсам.

развитие наблюдательности, умение сравнивать, анализировать, обобщать;

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуй, ребята.

–Ребята, умеете ли вы преодолевать трудности? Поднимите руку те, кто уверен, что он справится со всеми заданиями, какими бы трудными они не были. А трудности можно преодолеть, если человек всё делает с хорошим настроением, с уверенностью в своих силах, особенно если рядом с ним верные друзья.

О каких условиях жизни на Земле вы уже знаете? (О солнечном свете и тепле, о воздухе).

- Как вы думаете, что ещё является условием жизни на земле? Подумайте.

–Без чего ещё не может жить человек, да и другие живые существа? Ответ на этот вопрос вы узнаете, отгадав загадку:

В морях и реках обитает, но часто по небу летает.

А наскучит ей летать, на землю падает опять.

- Это вещество - вода.



2. Основная часть.

Что такое вода

Если быстро раскрутить глобус, покажется, будто он одноцветный - голубой. А все потому, что этой краски на нем много больше, чем желтой, белой, зеленой, коричневой. Голубой краской изображена на глобусе вода - все моря и океаны нашей планеты. Они занимают в два раза больше места, чем суша. Океаны, моря, бесчисленные озера и реки, речки... Не слишком ли много на свете воды? Нет, как раз столько, сколько нужно, чтобы наша планета не замерзла. Ведь Мировой океан - это что-то вроде гигантского котла

центрального отопления Земли! Солнце все лето греет его воду, а зимой эта прогретая вода постепенно отдает свое тепло Земле. Чем не отопление? Без него на Земле наступят такие жестокие морозы, что погибнет все живое: и звери, и птицы, и леса, и поля...

Есть у Мирового океана и другая великая забота - поить Землю. Воду пьют все на свете поля, все на свете леса. Без нее не могут жить ни звери, ни птицы, ни люди.

Но вода не только всех поит, она еще и кормит. Моря-океаны днем и ночью бороздят тысячи больших и малых рыболовных судов.

Вода работает на гидроэлектростанциях - добывает электрический ток.

И моет всех тоже вода. Умываются люди, умываются машины, принимают душ города и дороги...

А еще вода - самая широкая, самая удобная дорога. По бесчисленным рекам, по океанам и морям день и ночь плывут суда - везут тяжелые грузы и пассажиров.

Без воды не замесить тесто для хлеба, не приготовить бетон для стройки, не сделать ни бумагу для книжек и тетрадок, ни ткань для одежды, ни резину, ни металл, ни пластмассу, ни лекарства, ни конфеты - ничего не сделаешь без воды!

Вот она какая, вода!

Если бы земной шар был такой же гладкий, как глобус, то все океаны, моря, реки и озёра разлились бы по его поверхности, а наша планета оказалась бы залита 9-метровым слоем воды. Вода повсюду. И в воздухе в виде облаков, и под землёй (подземные воды). Вода входит в состав любого живого организма.



Что же происходит с человеком, когда его организм не получает достаточного количества воды?(обезвоживается) Сколько может прожить человек без воды? (Не более 5 дней. А некоторые обитатели планеты Земля просто не смогут без неё прожить и часа.)

-Без воды жизнь на нашей планете не могла бы существовать. Она является необходимым компонентом живых клеток, Вода нужна каждой клеточке живого организма: мягким тканям, костям, скелету, печени, скелетным мышцам, мозгу, крови.

Вода в жизни человека

Вода является основой жизни на Земле. Первостепенная роль воды в жизни всех живых существ, и человека в том числе, связана с тем, что она фактически является той средой, в которой и протекают все процессы жизнедеятельности. Вот лишь небольшой и далеко не полный перечень «обязанностей» воды в нашем организме:

- Регулирует температуру тела;
- Увлажняет воздух при дыхании;
- Обеспечивает доставку питательных веществ и кислорода ко всем клеткам тела;
- Защищает и буферизирует жизненно важные органы;
- Помогает преобразовывать пищу в энергию;
- Помогает питательным веществам усваиваться органами;
- Выводит шлаки и отходы процессов жизнедеятельности.



Вода - одно из самых главных богатств. Трудно представить, что бы случилось, если бы исчезла пресная вода, а такая угроза существует.

-Почему? (воду не берегут, засоряют)

-Какие источники загрязнения воды вы знаете?

К сожалению, порою люди загрязняют реки и озера, не стараются беречь водные ресурсы.

- От загрязнения воды страдает всё живое. А ведь вода – наше главное богатство, и надо её беречь.

Берегите воду!

От загрязнения воды страдает всё живое. Если вода загрязнённая, то она вредна для жизни человека. Поэтому воду - наше главное богатство, надо беречь!



3.Заключительная часть.

Почему вода - самая главная жидкость на свете?

- Что нового вы узнали на занятии?

Вода является одним из важнейших элементов биосферы. Без воды невозможна жизнь людей, животных и растений. Человек без воды может прожить не более 5-6 суток.

