

Чому вода потребує охорони

Мета: наводити приклади водойм та їх використання, розповідати про використання води людиною, пояснювати значення води у природі; зміни станів води; необхідність охорони води, описувати способи очищення води і практикувати деякі з них (відстоювання, фільтрування); наголошувати на необхідності охорони водойм; застосовувати знання для економного використання води у побуті; виявляти шану до традицій українського народу у ставленні до води; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.

Обладнання: відео урок

Хід уроку

1. Організація класу.

<https://youtu.be/AN4TZUZ5M-s>

Створення позитивного психологічного клімату класу.

Станьте, діти, всі рівненько,
Посміхніться веселенько.
Настрій на урок взяли,
Працювати почали!

2. Мотивація навчальної діяльності.

3. Актуалізація опорних знань

4. Вивчення нового матеріалу

Організація класу.

Ранкове коло.

Посміхнись онокласникам, помахай долнькою.

Фенологічні спостереження.

Поміркуй.

Для яких потреб використовують воду у вашій сім'ї?

Робота з підручником на с.96-97.

Запам'ятай.

Усі люди повинні дотримуватися правил з охорони води.

Потрібно економно витрачати воду, охороняти її від забруднення промисловими відходами.

Розгляньте схему. Назвіть джерела забруднення води.

Всім ррпх
Вітати українців

Сьогодні
22.10.2021

Розгляньте схему. Назвіть джерела забруднення води

Забруднювачі

Аварії на атомних станціях

Аварії нафтоперевізного транспорту

Промислові відходи

Лісові та степові пожежі

Викидні гази транспорту

Сміттєзвалища

Підручник
Сторінка
97

5. Закріплення вивченого.

6. Практичне завдання.

Всім ррпх
Вітати українців

Сьогодні
22.10.2021

Практичне завдання

Проаналізуйте дані таблиці, у якій наведено витрати води для потреб однієї людини на добу. Висловіть припущення, як можна зменшити витрати води.

Вид використання	Кількість води	Вид використання	Кількість води
Прання бязілки	20 – 40 л	Душ	30 – 50 л
Миття посуду	4 – 8 л	Туалет	20 – 40 л
Приготування їжі	4 – 8 л	Полумня у ванні	200 л

У рік людина в середньому використовує 40 000 літрів води

Підручник
Сторінка
97

За схемою розкажіть, як людина використовує воду.

Всім ррпх
Вітати українців

Сьогодні
22.10.2021

За схемою розкажіть, як людина використовує воду

Сільське господарство

Побут

Виробництво

Підручник
Сторінка
98

Робота з підручником с.98

Словникова робота.

Всім ррпх
Вітати українців

Сьогодні
22.10.2021

Словникова робота

Охорона воді — система заходів, спрямованих на попередження й усунення забруднення.

Підручник
Сторінка
98

Практичне завдання.

Сьогодні
22.10.2021

Практичне завдання

Чи знаєте ви, як очистити брудну воду? Таких способів є декілька. Ці вміння можуть стати у пригоді в польових умовах. Ознайомтеся з одним із них.

Вам знадобляться: столова ложка, великий пластиновий стакан ґрунту, склянка, 2 миски, паперові рушники, вода.

Дослід

1. Наповніть миску чистою водою. Насипте у неї ґрунт і перемішайте. Покладіть миску з брудною водою вище, наприклад на іншу перевернуту миску.
2. Візьміть паперові рушники і скрутіть їх у джгут. Один кінець джгута опустіть у миску з брудною водою, а інший – у склянку.
3. Зачекайте пів години. У склянці з'явиться чиста вода. Пити її не можна, оскільки у воді можуть бути шкідливі мікроорганізми.

98

Фізкультхвилинка.

https://drive.google.com/file/d/1Wh2TGKZdQ_Nn4PjDVwzmMi8W8hbbBnjL/view?usp=sharing

Робота в парах з рідними.

Використовуючи різноманітні джерела інформації, дізнайтеся, які ще є способи очищення води.

Поміркуй.

- У яких казках зустрічаються розповіді про властивості води?

Робота в зошитах с.45-46

Перегляньте відео.

<https://www.youtube.com/watch?v=jUn9urCiGa0>

7. Підсумок

Висновок.

Воду широко використовують у побуті й на виробництві. Вода – це джерело життя на Землі, тому до неї потрібно ставитися дбайливо.

22 березня відзначають Всесвітній день води!

Чи знаєте ви, що...

Кожен літр забрудненої води, потрапляючи у водойму, робить непридатними для пиття 100 літрів чистої води.

Домашнє завдання.

Повторити тему на сторінках 96-99

Удома перевірте, чи не протікає водопровідний кран.

Чи справний зливний бачок у туалеті?

8. Рефлексія

Рефлексія «Все в твоїх руках».