

Я досліджую світ

Сьогодні  
04.11.2024

Урок  
№24

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



**Чому вода потребує  
охорони. Створення лепбука  
«Кругообіг води в природі»**

Сьогодні  
04.11.2024

Дата: 05.11.2024

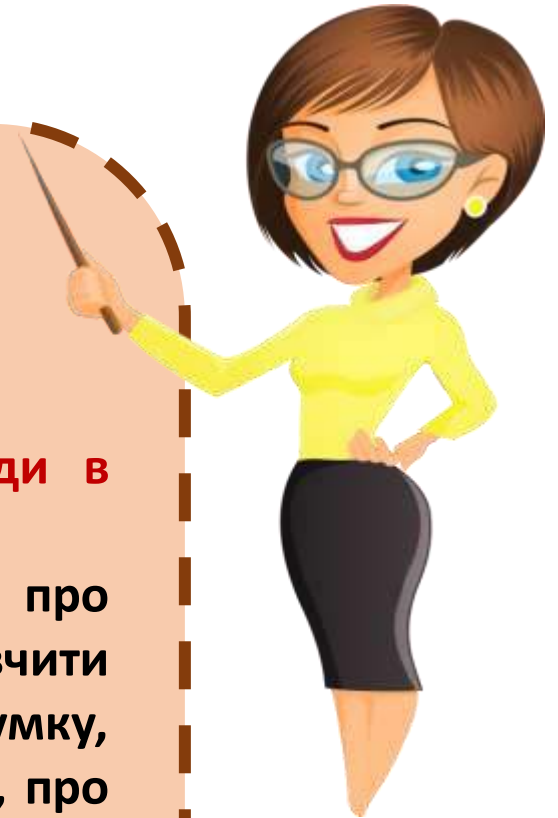
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.


Тема. **Чому вода потребує охорони. Створення лепбука «Кругообіг води в природі».**

**Мета:** наводити приклади водойм та їх використання, розповідати про використання води людиною, пояснювати значення води у природі; вчити школярів організовувати свою навчальну діяльність; мати власну думку, обґрунтовувати її; дати уявлення про воду як необхідну складову довкілля, про перетворення води в природі; продовжувати формувати уявлення учнів щодо такої форми роботи, як лепбук; розробити власний лепбук; продовжувати формувати усвідомлену приналежність до українського суспільства; розвивати вміння слухати та ставити себе на місце інших; формувати позитивне ставлення до роботи в команді, групі; виховувати дружні стосунки в класі; розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні  
04.11.2024

Емоційне налаштування



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



Сьогодні  
04.11.2024

## Ранкове коло





Сьогодні  
04.11.2024

## Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було \_\_\_\_\_ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_ °C.



Для яких потреб використовують воду у вашій сім'ї?



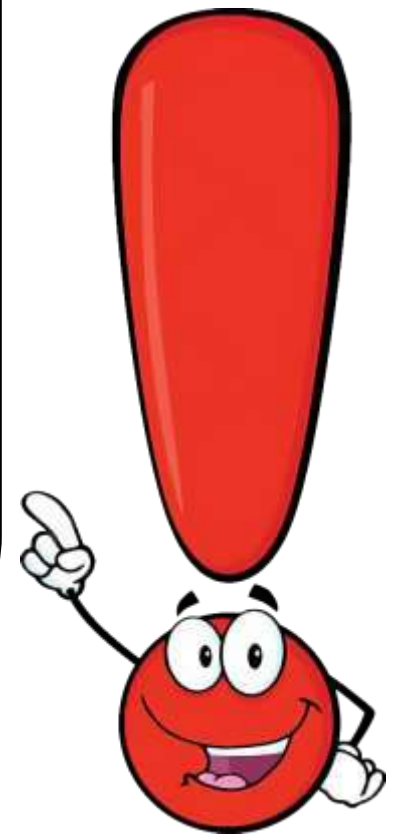
Сьогодні  
04.11.2024

## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.96-97



Усі люди повинні дотримуватися  
правил з охорони води.  
Потрібно економно витратити воду,  
охороняти її від забруднення  
промисловими відходами.





Сьогодні  
04.11.2024

Розгляньте схему. Назвіть джерела забруднення води

## Забруднювачі

Аварії на  
атомних  
станціях



Лісові та  
степові  
пожежі



Аварії  
нафтоперевізного  
транспорту



Викидні гази  
транспорту



Промислові  
відходи



Сміттєзвалища



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 білизни	20 – 40 л	Душ	30 – 50 л
Миття посуду	4 – 8 л	Туалет	20 – 40 л
Приготування їжі	4 – 8 л	Купання у ванні	200 л

У рік людина в середньому використовує 40 000 літрів води.



Сьогодні  
04.11.2024

За схемою розкажіть, як людина використовує воду

Сільське господарство



Побут



Виробництво





Сьогодні  
04.11.2024

## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.98





**Охорóна воді́** — система заходів, спрямованих на попередження й усунення забруднення.



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 пластиковий 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.

Сьогодні  
04.11.2024

## Фізкультхвилинка



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





Сьогодні  
04.11.2024

Поміркуй

казках?

При

а»

ь

—



В польській народній казці  
«Жива вода» також знаходимо  
згадку про живу воду.

В «Казці про Івана-царевича і сірого вовка»  
згадується жива та мертва вода.



Сьогодні  
04.11.2024

## Завдання 1

Наведи кілька прикладів, як людина використовує воду.



Сьогодні  
04.11.2024

9 листопада

## Завдання 2

Придумай і намалюй знак «Водоохоронна зона».



## Завдання 3

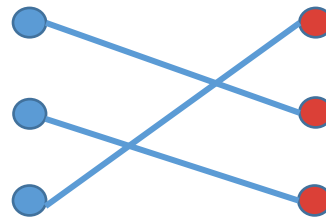
Установи відповідність між джерелами забруднення водойм і наслідками забруднення.

### Джерела забруднення

паперова фабрика

фермерське господарство

автозаправка



### Наявність у воді

бензину, масних плям

відходів підприємства

добрив, відходів тварин



## Завдання 4

Прочитай прислів'я. Підкресли ті з них, у яких йдеться про охорону води.

- *Куди водиця тече, там травиця росте.*
- *З брудної води ще ніхто чистим не вийшов.*
- *У решеті води не наносиш.*
- *Чиста вода – для хвороби біда.*
- *Проливу воду назад не збереш.*





Сьогодні  
04.11.2024

Перегляньте відео



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



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!**



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

Сьогодні  
04.11.2024

Пригадаємо разом, що таке лепбук?

**Лепбук** або як його ще називають інтерактивна тематична тека – це саморобна паперова книжечка з кишеньками, дверцятами, віконцями, рухливими деталями, які можна діставати, перекладати, складати на свій розсуд. У ній збирається матеріал з якоїсь певної теми.

Це прикінцевий етап вивчення певної теми.



Створення лепбуку допоможе збагатити, закріпити і систематизувати інформацію, а розглядання теки в подальшому дозволить швидко освіжити в пам'яті цікавий матеріал.



Сьогодні  
04.11.2024

## Крок 1. Визначення теми лепбука

### Гра «Загадкова скринька»

#### Правила гри

- 1 Скриньку не можна відкривати.
2. Її можна трусити.
3. Кожен може поставити одне запитання про об'єкт усередині.

#### Загадка

Мене п'ють, мене ллють.  
Усім потрібна я,  
Хто я така?



Сьогодні  
04.11.2024

## Крок 1. Визначення теми лепбука

Що ми знайшли у скриньці?

Сьогодні на уроці ми продовжимо вивчати властивості води. Нам доведеться довести, що вода справжній скарб на планеті Земля. І допоможе нам в цьому наша Краплинка. Ми побуваємо у неї в гостях та створимо лепбук **«Кругообіг води в природі»**.



Кругообіг води  
в природі



Відповівши на кожне питання, ми складемо свій план, за допомогою якого і створимо інтерактивну книжечку.

1. Пригадаймо, де можна побачити воду?
2. Які найбільші водойми України вам відомі?
3. В якому вигляді нам трапляється вода в природі?
4. Які властивості має вода?
5. У яких станах може перебувати вода?
6. Пригадайте, водні ресурси вичерпні, чи наявні в достатній кількості?
7. Яким чином відбувається «мандрівка» води?
8. Чи є безпечним перебування на воді?

### План

1. Де живе вода?
2. Екскурсія «Водойми України».
3. Вода в природі.
4. Властивості води.
5. Агрегатні стани води.
6. Учимося берегти воду.
7. Кругообіг води в природі.
8. Правила поведінки на воді.



## 1. Де живе вода?



Сьогодні  
04.11.2024

## Крок 3. Робота над лепбуком

### 1. Де живе вода?

**БОЛОТО**

**РІЧКА**

**КРИНИЦЯ**

**СТРУМОК**

**СТАВОК**

**ДЖЕРЕЛО**

**ОЗЕРО**

**МОРЕ**

**ОКЕАН**

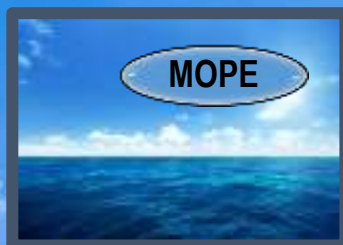
Для виконання завдання,  
необхідно підписати кожний  
малюнок з водоймою  
відповідною назвою та  
наклеїти в лепбук.



Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



## 2. Екскурсія «Водойми України»

За ілюстраціями відгадайте водойму України.



Сьогодні  
04.11.2024

### Крок 3. Робота над лепбуком



Хід роботи:

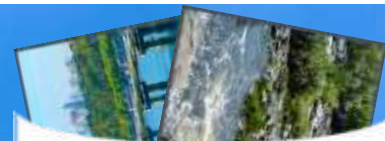
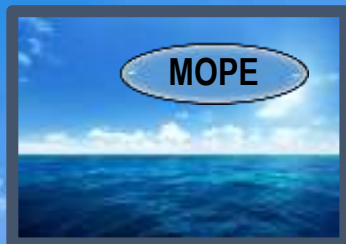
1. Вирізати конверт.
2. Розфарбувати його та підписати.
3. Вирізати фотокартки водойм України та вкласти у конверт.



Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



Водойми України



Сьогодні  
04.11.2024

Крок 3. Робота над лепбуком

### 3. Вода в природі.

Поміркуйте, в якому вигляді ми можемо зустріти воду в природі



СПІЖИНКА



ВЕСЕЛКА



ДОЩИК



РОСА



ХМАРКА



РІЧКА



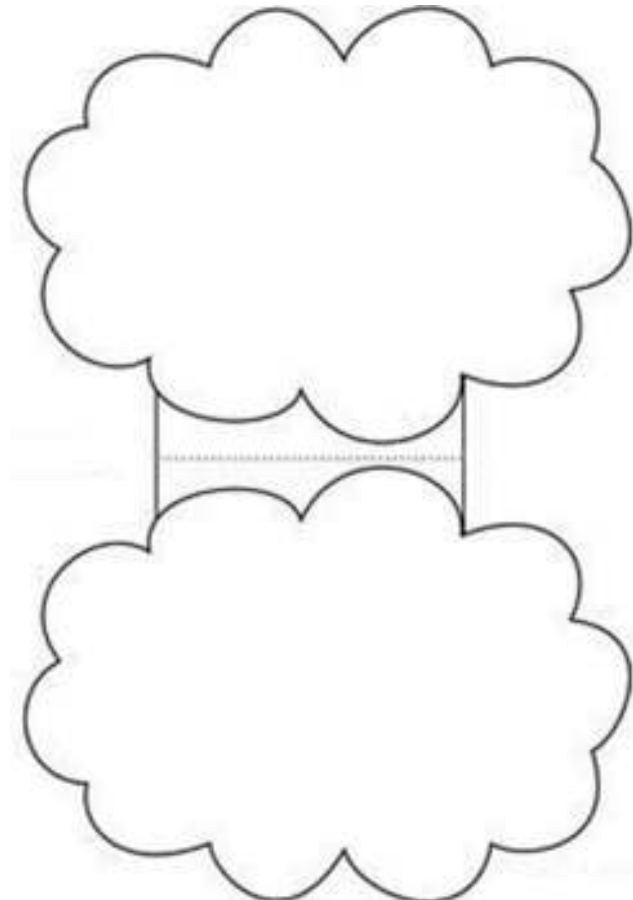
БУРУЛЬКА



ІНІЙ



ОЗЕРО





Сьогодні  
04.11.2024

### Крок 3. Робота над лепбуком



ОЗЕРО



БУРУЛЬКА



ІНІЙ



ДОЩИК

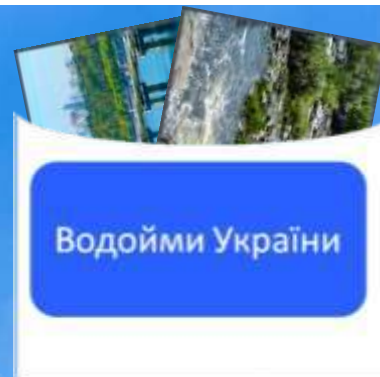
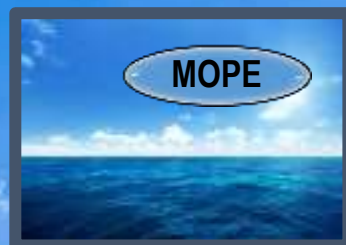
Хід роботи:

1. Оформити кожну хмаринку згідно зі зразком.
2. Вирізати та вклеїти у вигляді «гармошки».

Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



Сьогодні  
04.11.2024

Крок 3. Робота над лепбуком

## 4. Властивості води

Замерзає при  
температурі  
 $0^{\circ}\text{C}$

Прозора

Не має  
запаху

Безбарвна

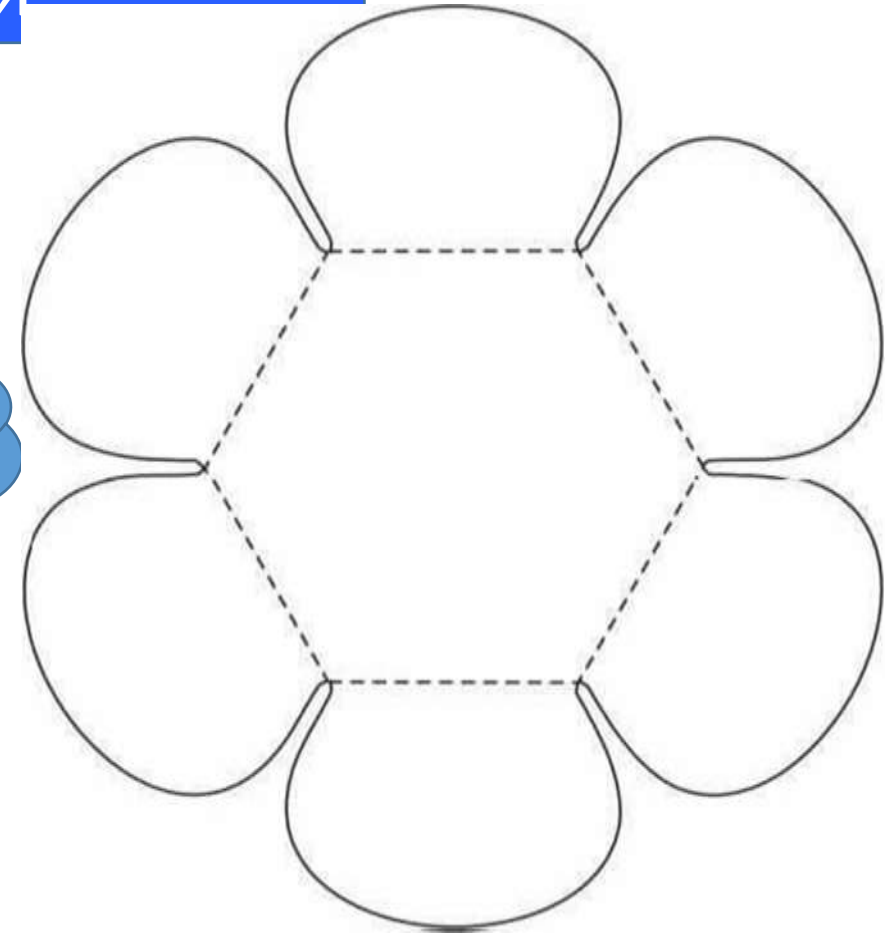
Випаровується  
при температурі  
 $100^{\circ}\text{C}$

Текуча

Не має  
смаку

Не має  
форми

Має три  
агрегатні  
стани



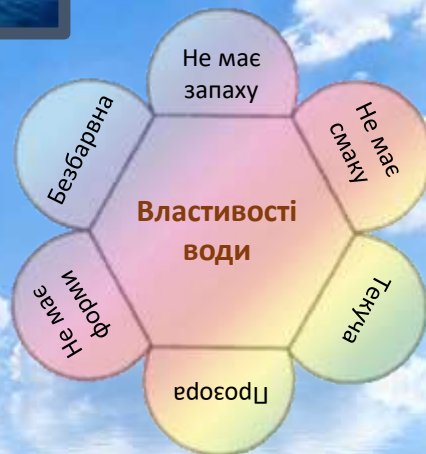
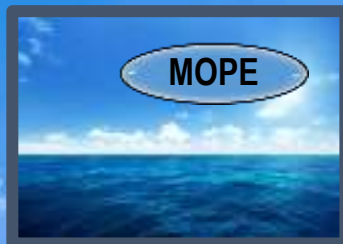
**Оформіть кожну пелюстку квітки,  
вписавши в неї властивість води.**



Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



Водойми України



Сьогодні  
04.11.2024

## Крок 3. Робота над лепбуком

### 5. Агрегатні стани води

**Твердий**



**Рідкий**



**Газоподібний**



Проявіть свою креативність  
та зобразіть три стани води  
у лепбуці.



## 6. Учимось берегти воду

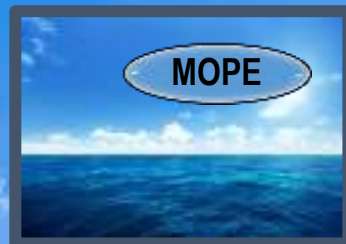


Для виконання цього етапу, необхідно вирізати та наклеїти у визначене місце в лепбукі або намалювати дітей та вписати заходи щодо збереження води.

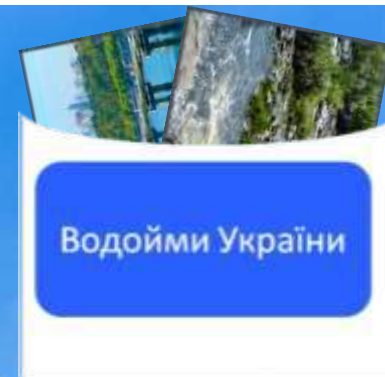
Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



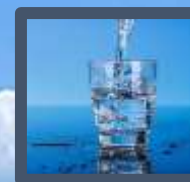
Учимося берегти воду



Агрегатні стани води



Твердий



Рідкий



Газоподібний

Сьогодні  
04.11.2024

Крок 3. Робота над лепбуком

## 7. Кругообіг води в природі

Пригадайте, як саме відбувається перехід води з одного стану в інший під впливом сонячного тепла і вітру.

Для виконання завдання необхідно підписати стани води та процеси кругообігу.



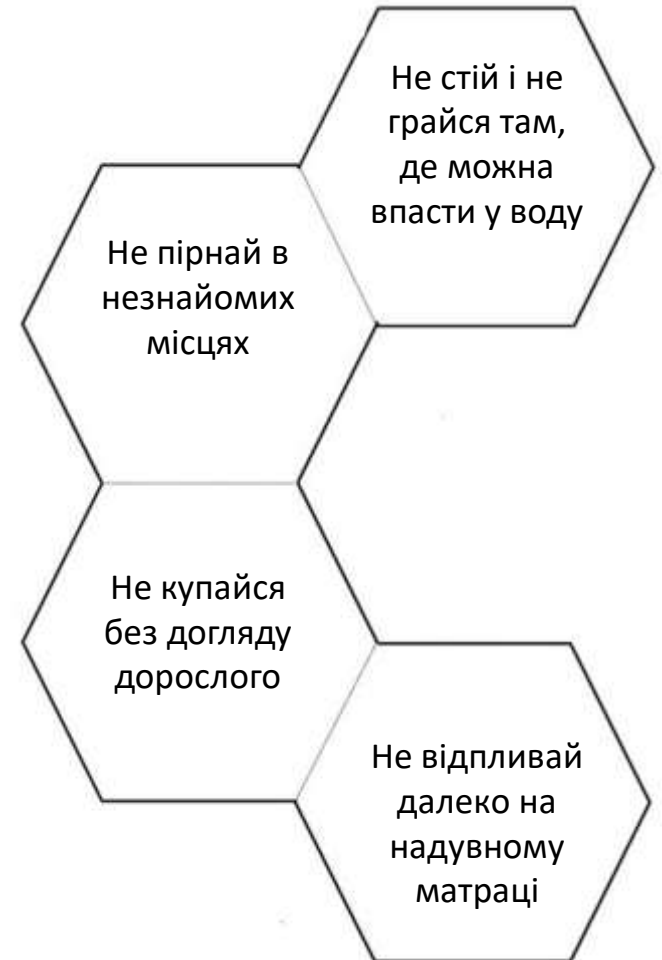
Сьогодні  
04.11.2024

## Крок 3. Робота над лепбуком

### 8. Правила поведінки на воді

У групах пригадайте та обговоріть, які існують правила поведінки під час перебування на воді.

Заповніть кожну соту певним правилом, виріжте їх та вклейте в свій лепбук у вигляді «гармошки».

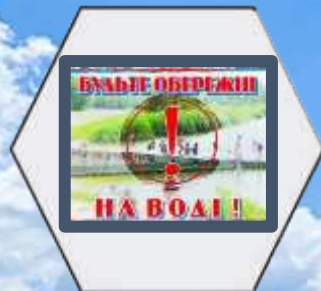
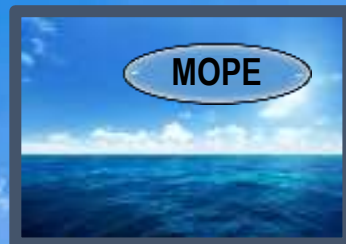




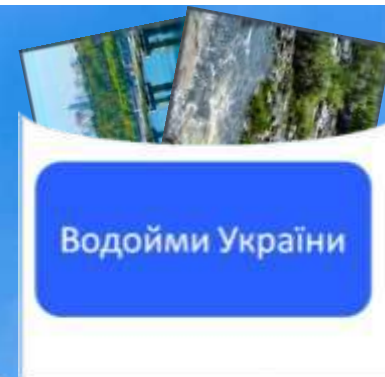
Сьогодні  
04.11.2024

Ваш лепбук може мати такий вигляд

Де живе вода?



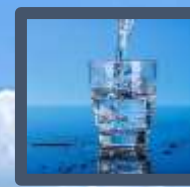
Учимося берегти воду



Агрегатні стани води



Твердий



Рідкий



Газоподібний

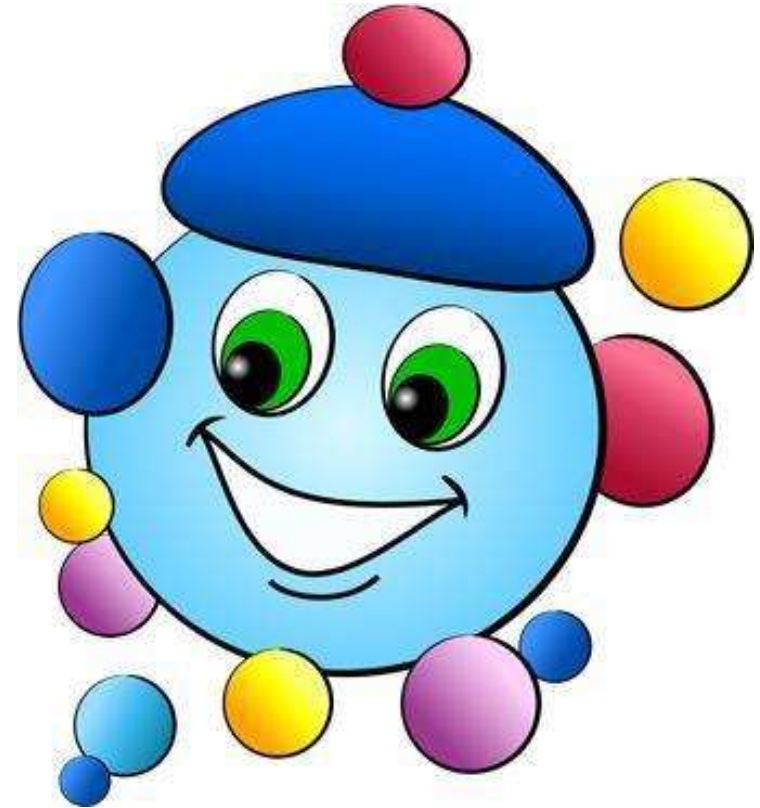




Ви сьогодні молодці!

Стали трішки ми мудріші. Про водичку взнали  
більше.

Що бува вона тверда, а не тільки лиш рідка.  
Може й парою ставати, й людям всім допомагати.  
Цукор, сіль розчинить вмить, а пісочок, навпаки,  
Не розчинить, хоч проси. Дуже нам вона потрібна  
Тож давайте берегти, адже всі у світі знають,  
Що без чистої води - сумно нам буде завжди!



Сьогодні  
04.11.2024

Домашнє завдання



**Опрацювати матеріал на сторінках 96-99.  
Створити лепбук «Кругообіг води в природі» (за бажанням).**

**Фотозвіт надсилати на освітню платформу Human.**

**Успіхів у навчанні та натхнення!**

Сьогодні  
04.11.2024

## Рефлексія «Все в твоїх руках»

Яким був твій настрій?  
Яке завдання  
сподобалось  
найбільше?

Що ти сьогодні  
виконав? Яких  
результатів досяг?

Про що нове ти сьогодні  
дізнався? Які знання  
отримав?

Чим ти сьогодні допоміг  
іншим? Чи покращилися  
сьогодні твої стосунки з  
оточуючими?

Які труднощі ти сьогодні  
відчув?  
Над чим ще потрібно  
подумати?

