

Сьогодні  
02.10.2024

# Урок №13

**Дата:** 04.10.2024

**Клас:** 5– Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** №13

**Вчитель:** Капуста В.М.



**Чому вода така важлива? Особливості  
води. Кількість води у дорослій людині.  
Модель колообігу води**



## Мета:

- формувати уявлення дітей про колообіг води у природі, про властивості води та її значення, про використання води людиною;
- збагачувати активний словник відповідно до тематики; активізувати пізнавальну діяльність дітей;
- розвивати самостійне мислення, вміння досліджувати, уяву, доказове та зв'язне мовлення, пам'ять, увагу, дрібну моторику, критичне мислення, навички вільного спілкування.

Сьогодні  
02.10.2024

Позитивне налаштування на урок. Що візьмемо на урок?

**М – мислення**

**А – активність**

**Н – наполегливість**

**У – уважність**

**К – кмітливість**

**Ш – швидкість мислення**

**В – винахідливість**

**В – витримка**



Сьогодні  
02.10.2024

LIVE

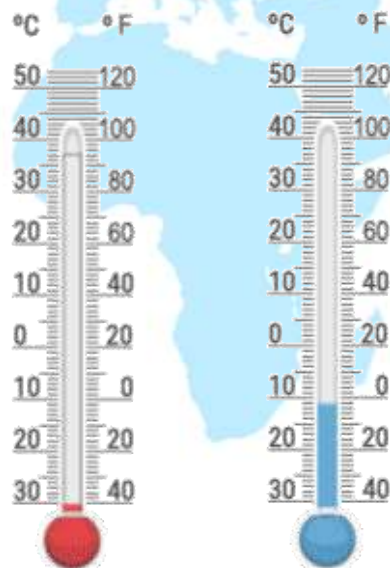
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?





Як рухаються частинки у  
рідинах?

Назвіть властивості рідин.

Що таке дифузія?

Наведіть приклади дифузії.





Сьогодні  
02.10.2024

Пригадай. Використовуючи зображення, розкажи, що ти знаєш про воду



Сьогодні  
02.10.2024

Які властивості має вода?

Розчиняє  
речовини



Прозора

Не  
має  
форми

Безбарвна

Не  
має  
смаку

Не  
має  
запаху

Три чверті планети вкрито водою: океани, моря, озера, річки, струмки, болота, а над планетою пливуть хмари – скопище водяної пари, краплинок води і кристаликів льоду.

Вода є у повітрі, яким ми дихаємо, а найбільші запаси прісної води на Землі заморожені у льодовиках і велетенських айсбергах. Ми самі значною мірою складаємося з води.





«Вода потрібна для....»



Сьогодні  
02.10.2024

Де є вода?

Вода є в великій  
кількості в частинах  
рослин, в тілі  
тварин і людини.



**Вода є в повітрі у  
вигляді пари, в  
хмарах, в ґрунті.**







## Значення води

Без води неможливе життя адже вона:

- входить до складу організмів;
- розчиняє потрібні для життя і виводить шкідливі для організму речовини;
- охолоджує організми;
- середовище існування багатьох тварин;
- усе живе на Землі споживає воду.



Без води не може існувати сільське господарство.

У промисловості вода є сировиною, теплоносієм, розчинником;

Вода є найдешевшим транспортом, дорогою, що пов'язує віддалені міста.



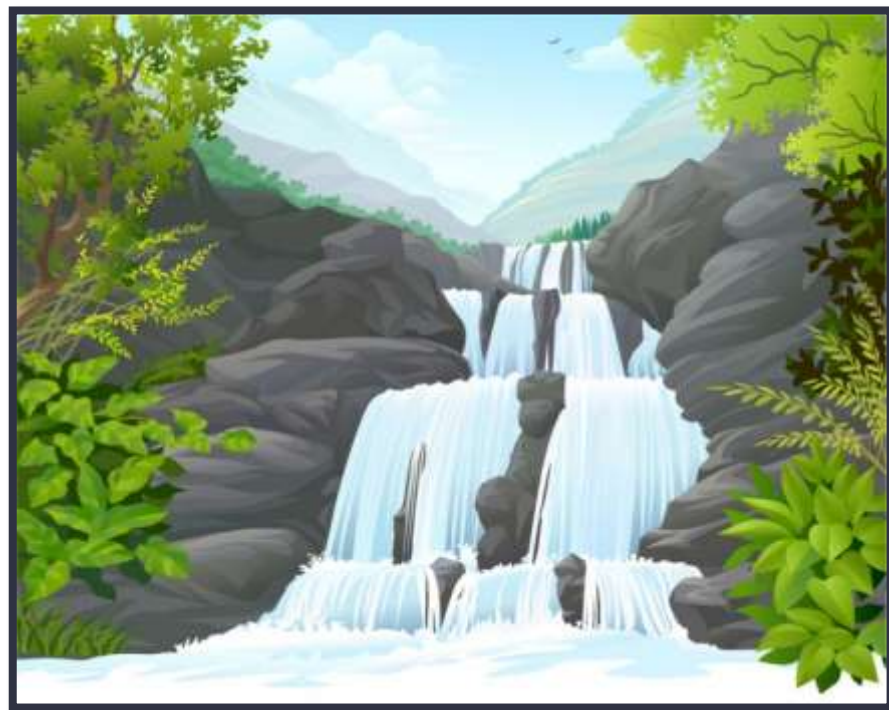


## Особливості води

Вода — єдина речовина на Землі, яка в природних умовах може перебувати одночасно в трьох станах: рідкому, твердому й газоподібному.

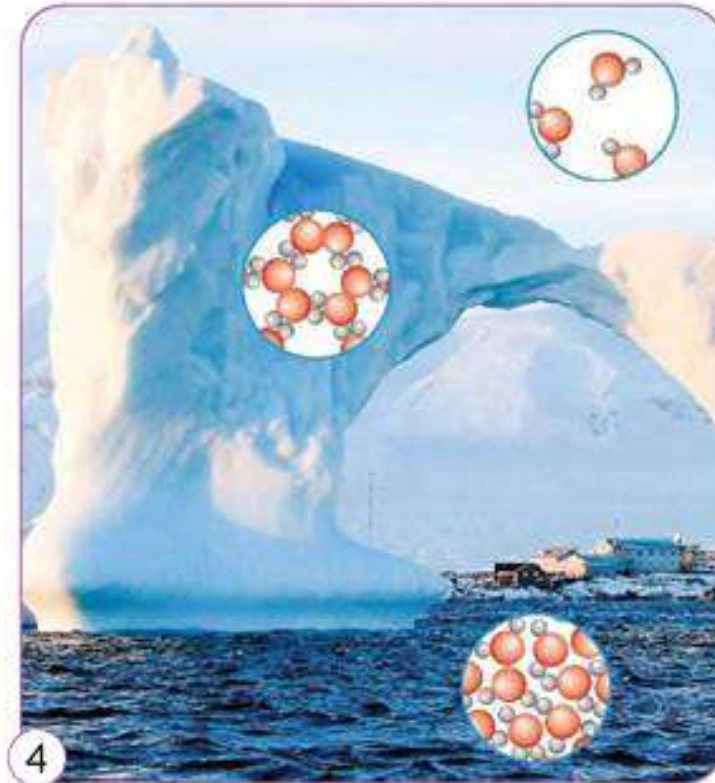
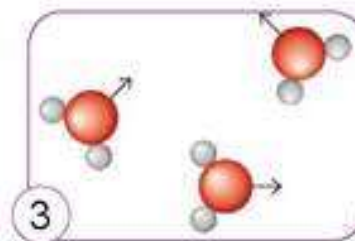
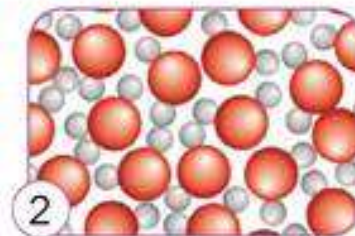
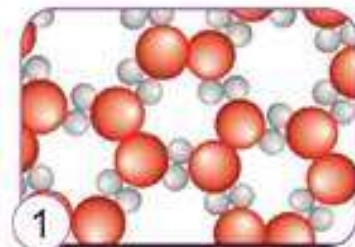
Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь малюнки. В яких станах зображена вода?





Тверді тіла зазвичай щільніші, ніж рідини, з яких вони утворилися.  
А з водою все навпаки:  
молекули води у рідкому стані (2)  
знаходяться щільніше, ніж у  
твердому (1). Тому лід плаває на  
поверхні води.



Протягом доби,  
людина витрачає  
близько 10 склянок  
води. Це означає, що  
стільки ж води  
потрібно випити.



Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь схему. Скільки в тобі води?



Ембріон

90%

Грудна  
дитина

80%

Дитина

70%

Доросла  
людина

60 - 65%

Похила  
людина

55%

**Чи згодні ви з тим, що воду  
можна їсти?**

**Так! У будь – якій їжі є вода.  
Огірок, наприклад, майже  
повністю складається з води.**





Сьогодні  
02.10.2024

Як відбувається колообіг води в природі?



З поверхні землі, водойм і різних предметів вода випаровується, піднімається вгору й утворює хмари. З хмар вода знову повертається на землю та водойми, перетворюючись на дощ або сніг.

**Колообіг води** — це  
безперервний замкнутий  
процес переміщення води  
на земній кулі.



Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь схему. Розкажи, як мандрує вода



# Вода — руйнівник

## чи вода — рятівник?

Науковці вважають, що життя зародилося у воді. Нас зачаровує морський прибій, ваблять хмари, що пропливають у небі, зворушує ранкова роса на пелюстках троянди. Вода - матеріал для чудових творінь природи (мал. 52). У спеку ковток води вгамовує спрагу.



- Смертоносні гігантські хвилі становлять загрозу для кораблів і людей на узбережжі.
- Водних стихій є чимало: **гроза, заметіль і хуртовина, повінь, паводок, снігова лавина, льодопад.**
- Перетворюючись на лід, вода може зруйнувати не лише батареї опалення, але й гранітні скелі. Дощова вода потрапляє у тріщини скель, замерзає і поступово руйнує гірські породи.





Виготовте за інструкцією модель явища колообігу води у природі. Які спільні ознаки моделі та явища? Чим вони відрізняються?



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?





Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлин. Де знаходиться прісна вода в природі?





Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?





Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлина. Де знаходиться прісна вода в природі?



Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлини. Де знаходиться прісна вода в природі?





Сьогодні  
02.10.2024

## Домашнє завдання



**Підручник § 11 с. 43-47, опрацювати матеріал; с.47 запитання 1-3 (усно), додат. 4-5.**

**Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)



Сьогодні  
02.10.2024

Розглянь світлини. Яку шкоду може нанести вода? Доповни власними прикладами.



Сьогодні  
02.10.2024

## Рефлексія «Оціночна шкала»

