

Я досліджую світ

Сьогодні  
31.10.2024

Урок  
№29

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



Дата: 06.11.2024

Клас: 2 – А

Вчитель: Довмат Г.В.

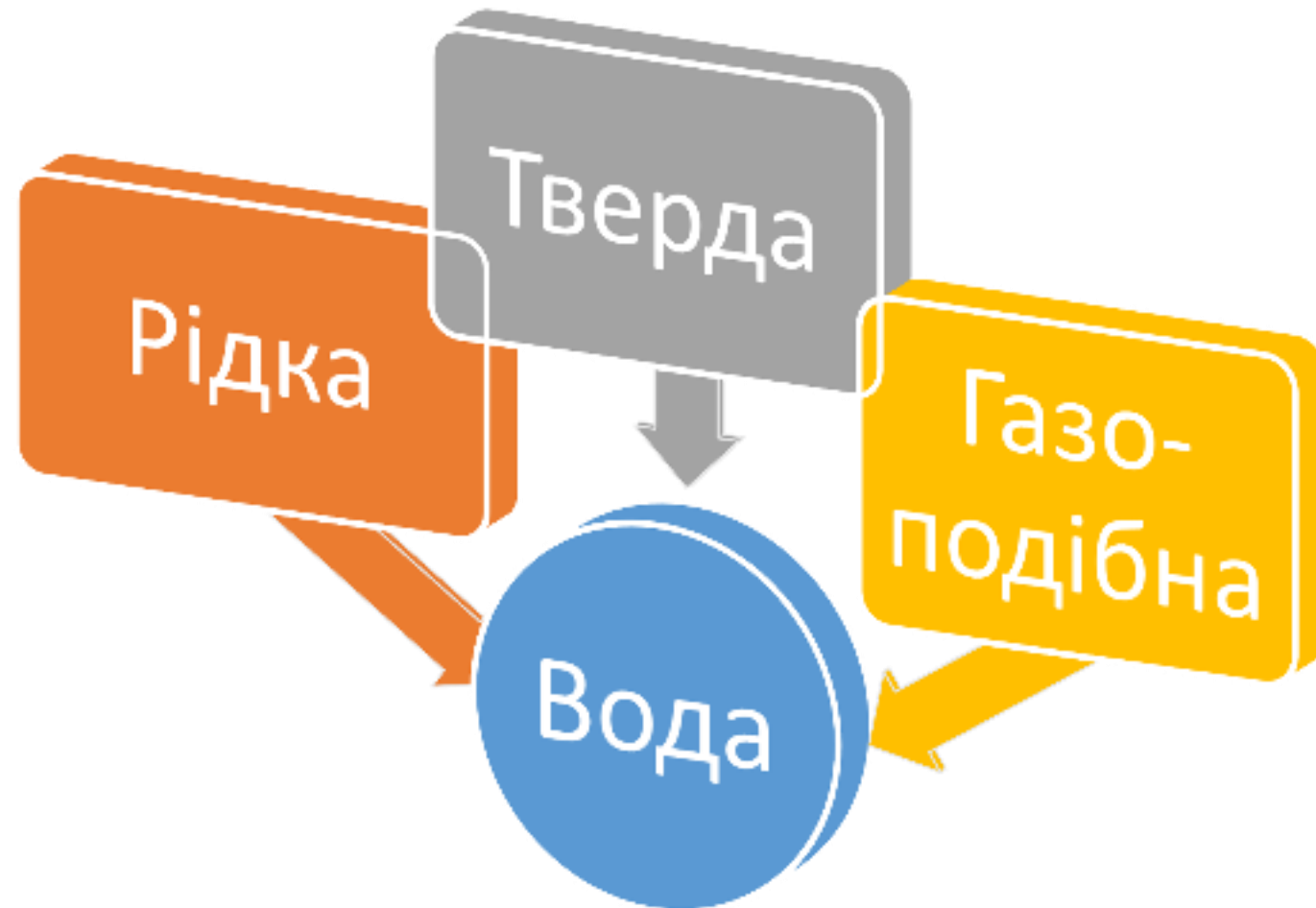
***Тема. Дослідження  
властивостей води. Виконання  
дослідів***

Сьогодні  
31.10.2024



**Мета уроку:** дослідити властивості води, формувати уявлення про зміни станів води; розширити уявлення про взаємозв'язки води з іншими об'єктами природи; виховувати бережливе ставлення до води, розвивати вміння аналізувати, робити висновки; вчити працювати дружньо в групах, правильно і охайно проводити дослід.

# Стани води у природі





# Де міститься вода у рідкому стані?





# Рідкий стан

Не має форми

Розчиняє  
речовини

Розтікається

Випаровується,  
плавиться

Стискається,  
розширюється



Де міститься вода  
у газоподібному стані?



# Газоподібний стан



Не має форми



Рухається з повітрям



Легкий



# Де міститься вода у твердому стані?





# Твердий стан

Має форму



Трерда, крихка



Легша, ніж у рідкому стані









Сьогодні  
31.10.2024

Досліджуємо властивості води

Для досліду нам знадобляться дві ємності, дві лабораторні колби з газовивідною трубкою, гаряча вода, та вода кімнатної температури, лід.

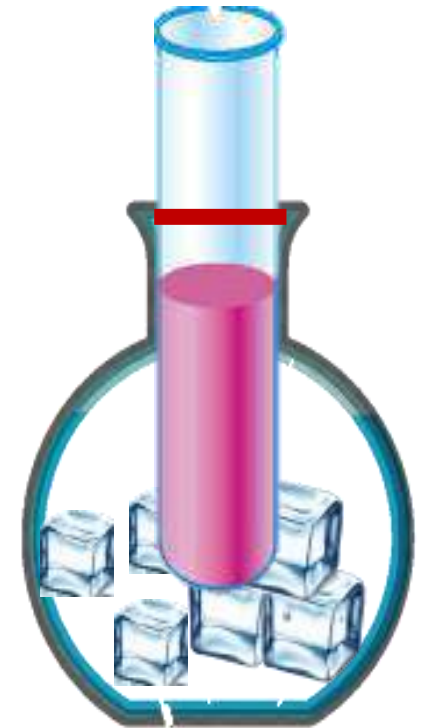
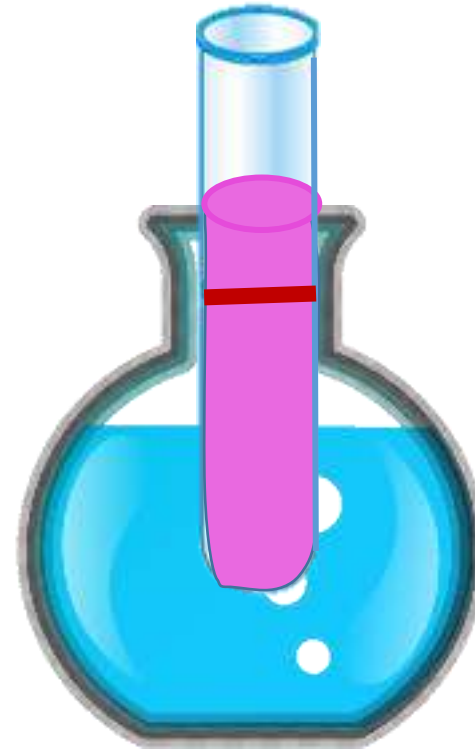


**1. В колби наливаємо  
воду кімнатної  
температури і  
позначаємо рівень  
води.**





**2. Занурюємо колби  
у дві ємності, з  
гарячою водою і з  
льодом.  
Що станеться з  
водою?**



Під час нагрівання, вода піднімається, тобто розширюється, а під час охолодження опускається, - стискається. Вода перетворюється на лід при температурі  $0^{\circ}\text{C}$ .





Сьогодні  
31.10.2024

Розглянь малюнки. Як людина використовує воду в різних станах в побуті?  
Доповни власними прикладами



Сьогодні  
31.10.2024

Навіщо берегти воду

Людам і тваринам  
потрібна прісна вода.  
Через неправильне  
використання і  
забруднення її стає все  
менше.  
Тому нам потрібно  
берегти воду.





Сьогодні  
31.10.2024

Перегляд відео «Вода. Її властивості, значення в природі та житті людини».

<https://youtu.be/PwwH7gm-0PE>



Сьогодні  
31.10.2024

## Гра «Мікрофон»

Що ти дізнався про воду?

Назви стани води.

Лід – це вода у \_\_\_\_\_ стані.

Пара – це вода у \_\_\_\_\_ стані.

Які властивості має вода?



Сьогодні  
12.10.2022



*Рекомендовані тренувальні вправи*  
*Підручник стор. 99 - 101.*

**Роботи надсилай**  
**у Нитан**



Сьогодні  
29.10.2022

## Рефлексія «Загадкові листи»

Сьогодні  
на уроці  
я навчився/  
навчилася...

На уроці  
я  
запам'ятав/  
запам'ятала

Найкраще  
мені  
вдалося...

Найбільше  
мені  
сподобалося

Урок  
завершую з  
настроєм...

Труднощі  
виникали...

Обери лист, який ти хочеш відкрити  
*(щоби відкрити лист, натисніть на нього)*

