

Я досліджую світ

Сьогодні  
03.11.2022

Урок  
№28-29

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Які властивості має вода

Сьогодні  
03.11.2022

Ранкове коло



Сьогодні  
03.11.2022

Відгадай загадку

Відома здавна  
рідина,  
Усяк її вживає.  
Буває хмаркою вона.  
Сніжинкою буває.



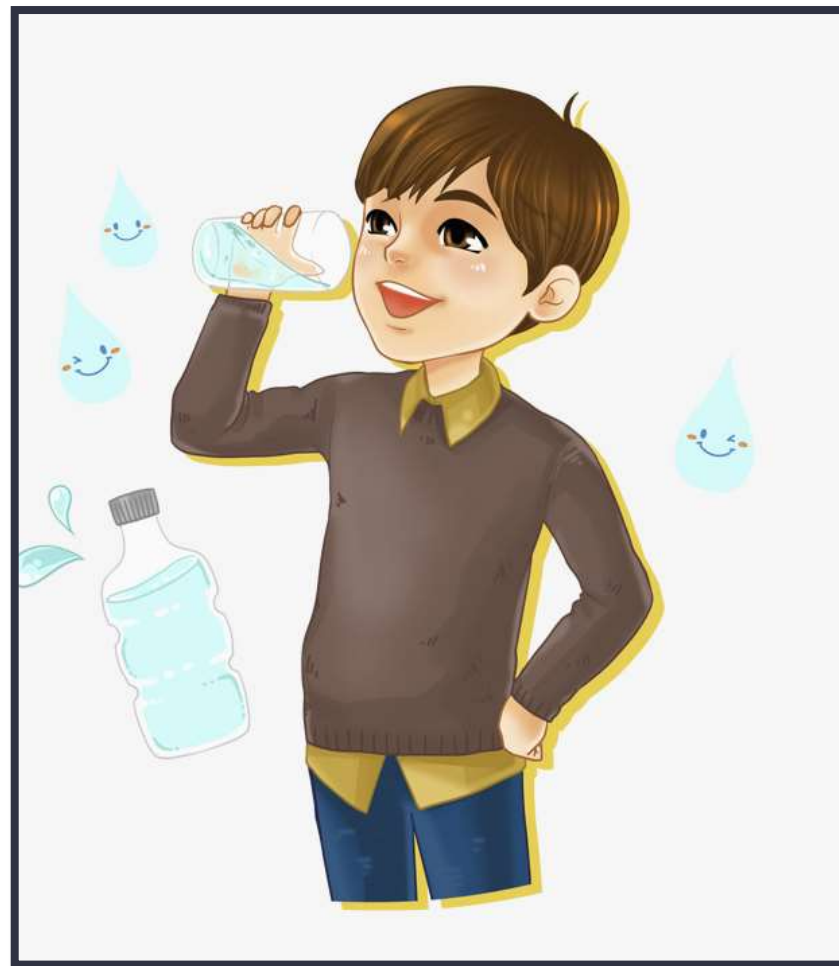
Сьогодні  
03.11.2022

Пригадай які властивості має вода

Спробуй чисту воду на  
смак.

Чи має вода смак?

Вода не має ані смаку,  
ані запаху.



Сьогодні  
03.11.2022

Пригадай які властивості має вода

Якщо у склянку з водою  
опустити ложку.  
Чи добре видно ложку?

Вода прозора.

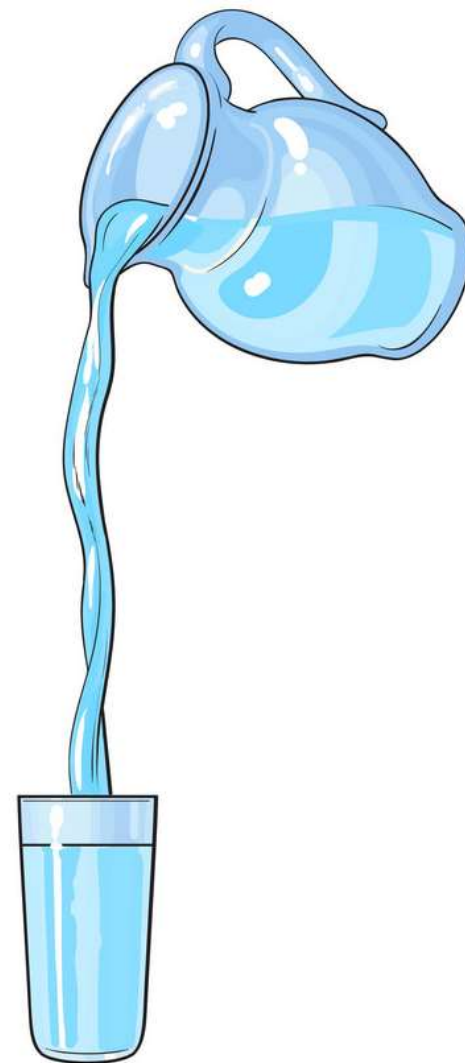




Якщо перелити воду зі  
склянки у глечик або  
пляшку.

Чи змінить вода форму?

Вода не має форми, вона  
приймає форму посудини,  
у яку потрапляє. Вода —  
текуча.



Сьогодні  
03.11.2022

Пригадай які властивості має вода

Що станеться з сіллю,  
якщо її помісти в  
склянку з водою?  
Вона розчиниться.

Отже, вода розчиняє  
речовини.



Сьогодні  
03.11.2022

Де вода трапляється в природі





## Де вода трапляється в природі





## Де вода трапляється в природі





Сьогодні  
03.11.2022

Де вода трапляється в природі



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





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



**Зазвичай ми бачимо  
воду у вигляді  
рідини. Тому ми  
кажемо – вода в  
рідкому стані.**



Вода буває в  
газоподібному стані  
це – пара.



Вода буває в  
твердому стані – лід.





Розглянь малюнки. В яких станах зображена вода



Сьогодні  
03.11.2022

Коли вода переходить з рідкого стану в твердий

Коли надворі мороз,  
то вода  
перетворюється на  
лід.

Охолодження

0 C



Сьогодні  
03.11.2022

Коли вода переходить з рідкого стану в газоподібний

Коли чайник  
кипить, то вода  
випаровується у  
вигляді пару.

Нагрівання  
100 С



Отже, вода має  
властивість  
переходити з одного  
стану в інший.





Сьогодні  
03.11.2022

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
03.11.2022

Як ти можеш пересвідчитися, що ми видихаємо водяну пару



Якщо водяну пару  
охолоджувати, вона  
стане...



Лід



Вода



Пар

Якщо воду залишити  
на морозі, вона  
стане...



Пар



Вода



Лід



Якщо лід нагріти, він  
стане...



Лід



Вода



Пар

Сьогодні  
03.11.2022

## Гра «Мікрофон»

Що ти дізнався про воду?

Назви стани води.

Лід – це воду у \_\_\_\_\_ стані.

Пара – це воду у \_\_\_\_\_ стані.



Виконай подібні завдання в зошиті на ст. 45-47

## ЯКІ ВЛАСТИВОСТІ МАЄ ВОДА

1. Познач ✓ властивості води.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> без запаху | <input type="checkbox"/> набирає форму посудини |
| <input type="checkbox"/> біла       | <input type="checkbox"/> без смаку              |
| <input type="checkbox"/> прозора    | <input type="checkbox"/> не має кольору         |
| <input type="checkbox"/> текуча     | <input type="checkbox"/> легша за повітря       |



2. Які стани води зображено? Запиши.



3. Доповни речення.

Температура води, за якої вона перетворюється на лід, становить \_\_\_\_\_ °C.

4. Заповни таблицю: познач ✓ властивості снігу та льоду.

	твердий	пухкий	білий	прозо- рий	безбарв- ний	крихкий
						
						

6. Дай на запитання відповіді «Так» або «Ні». Познач ✓.

- Лід — це вода? ☐ Так ☐ Ні
- Якщо з хмари падає сніг, то це вода? ☐ Так ☐ Ні
- Якщо на деревах іній, то це вода? ☐ Так ☐ Ні
- Якщо багато снігу, то буде багато води? ☐ Так ☐ Ні
- Якщо лід — це вода, то морозиво — це сніг? ☐ Так ☐ Ні
- Сніг та лід, хмари та пара — «родичі». ☐ Так ☐ Ні

5. Проведи дослід «Лід — це вода».

Тобі знадобляться: склянка, кубики льоду, які попередньо заморозили в морозильній камері.

Виконуй послідовно: поклади у склянку кубики льоду та постав її у кімнаті.

Що відбулося? Намалюй кінцевий результат своїх спостережень. Зроби висновок. Запиши.



**Тренажер «Властивості води»**  
<https://learningapps.org/26953713>

**Тренажер «Стани води»**  
<https://learningapps.org/26889526>





Сьогодні  
03.11.2022

## Рефлексія «Загадкові листи»

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

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...

