

Сьогодні
10.01.2023

Урок
№52

Всім.pptx
Нова українська школа



Як утворюється лід на водоймах. Дослідження властивостей льоду.

Сьогодні
10.01.2023

Ранкове коло



В яких станах буває вода?



Твердий



Рідкий

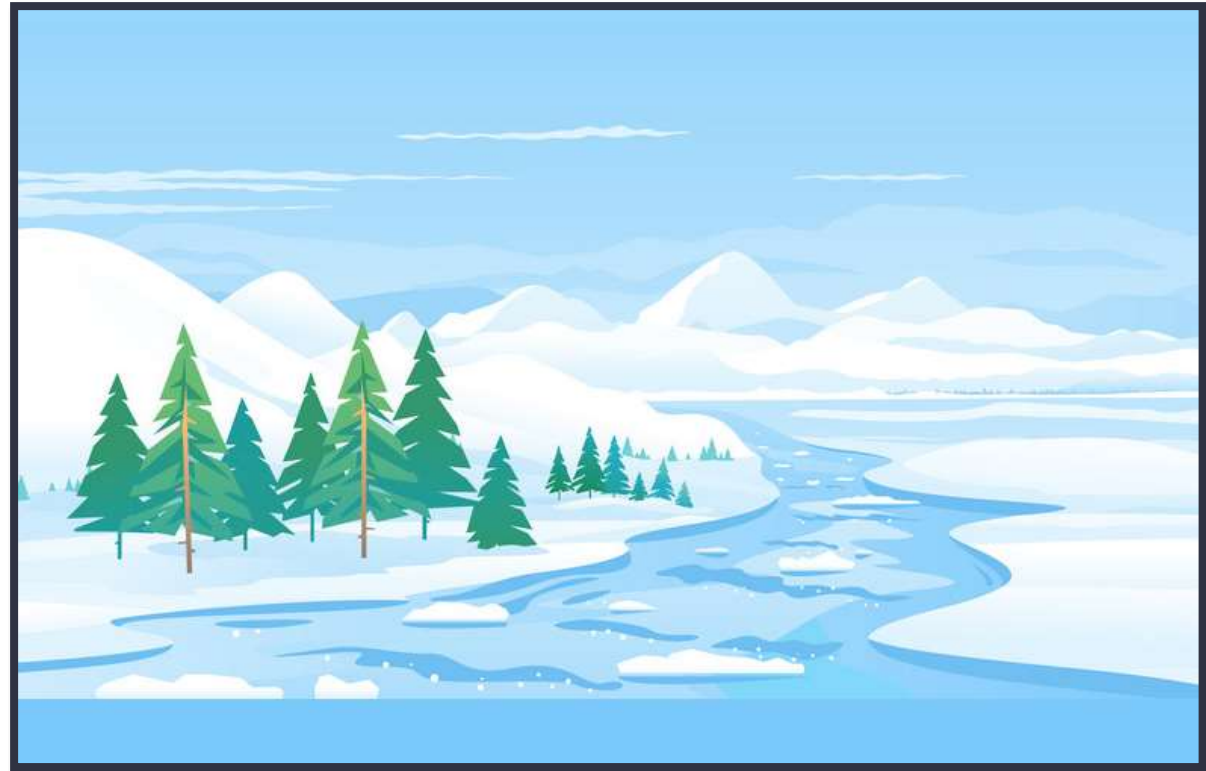


Газоподібний

Сьогодні
10.01.2023

Прочитай вірш

Річка сховалась: є і нема –
Замурувала річку зима,
Там де рибалки кидали
сіть,
Можна сьогодні пішки
ходить.



Сьогодні
10.01.2023

Дай відповіді на запитання

Про що розповідається у
вірші?

Чому взимку можна ходити
по річці?



Сьогодні
10.01.2023

Приклади води в твердому стані



Лід



Сніг



Град

З настанням холодів вода в ставку охолоджується, сніг потрапляє на поверхню води і утворює крижану кашу. Вода починає замерзати. Крижана каша з води, снігу і льоду перетворюється на шматочки льоду, які злипаються і утворюють крижинки. Крижини збільшуються і стають суцільним льодом.





Яку властивість льоду
ти бачиш?

Якого кольору лід?

Сьогодні
10.01.2023

Фізкультхвилинка



**Що станеться з льодом,
якщо по ньому вдарити,
або він упаде?**

**Зроби висновок.
Яку властивість можна
назвати?**



1. Налийте у склянку води і закрийте корком.
2. Помістіть склянку з водою у морозильну камеру на ніч.
3. Що ти побачив вранці?



**Пляшка тріснула.
Коли вода
перетворюється у лід,
вона розширюється.**



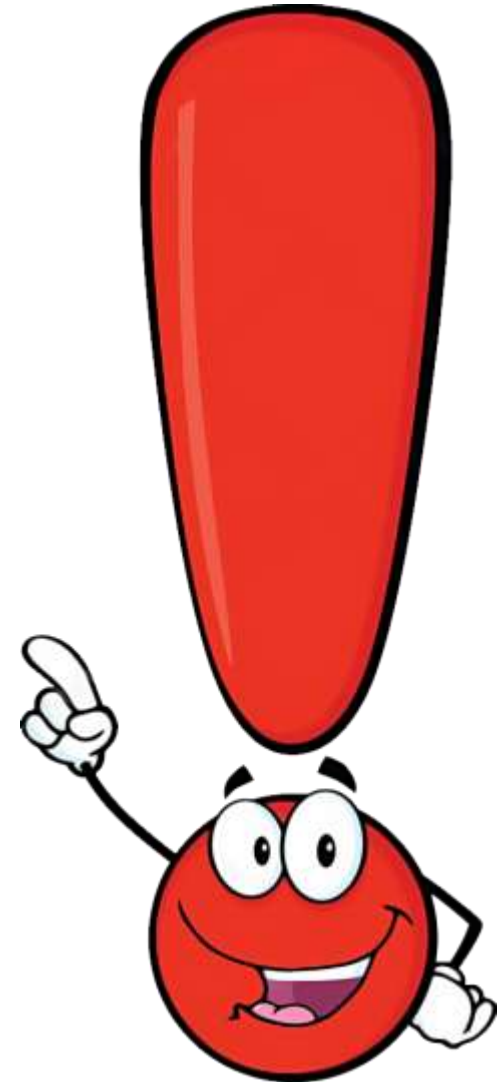
Покладемо лід у воду.
Як лід себе поводить?

Втопіть лід у воду пальчиком.
Що відбувається?

Отже, лід легший за воду,
тому він не тоне.



Якби лід тонув, то вода у
водоймах замерзала б до
самого дна. Тоді всі істоти,
які живуть під водою
загинули б.



Крихкий

Прозорий

Лід

Безбарвний

Розширюється

Не тоне у
воді



Сьогодні
10.01.2023

Навчальне відео «Властивості льоду. Як утворюється лід на ставках?»

<https://www.youtube.com/watch?v=UmyDwfiZ5Sc>



Чому
виникають
бурульки?



Сьогодні
10.01.2023

Переглянь відео як утворюється бурулька

<https://www.youtube.com/watch?v=9JFRt-IOUb0>



Як утворюється лід на водоймах

1. Доповни речення відповідними словами.



Лід — це вода у _____ стані. Рід-
ка вода при замерзанні _____,
перетворюється на _____. Лід у воді
_____, тому що він _____
за воду.

Слова для довідки: лід, розширюється, не тоне,
легший, твердому.

Сьогодні
10.01.2023

Робота в зошиті. Виконай завдання в зошиті на с.1



ЯК УТВОРЮЄТЬСЯ ЛІД НА ВОДОЙМАХ

1. Яка пора року настає двічі в році? _____

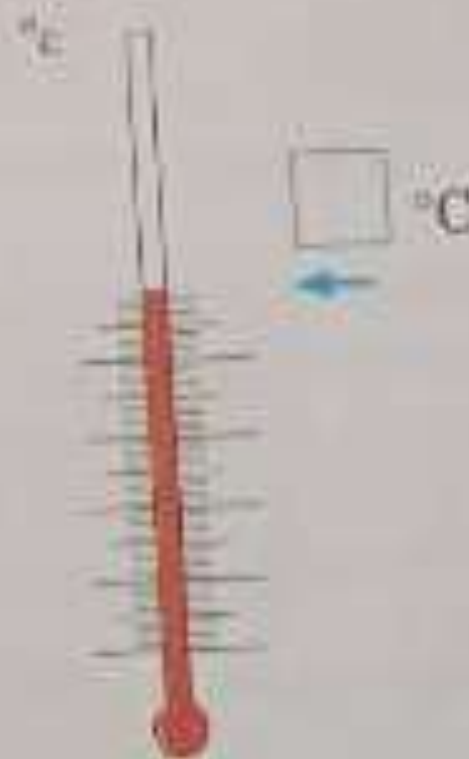
2. Познач ✓ зображення, на якому є лід. Як люди використовують лід?

The images are arranged in two rows. The top row contains four images: a snowman, two snowflakes, icicles hanging from a roof, and a frozen body of water. The bottom row contains three images: hands holding a blue ice disc, a glass of lemonade with ice, and people ice skating on a frozen pond. Each image has a small white square box next to it for marking.

3. Де можна приготувати лід?
Обведи малюнок.



4. Запиши температуру, за якої
вода перетворюється на лід.



Сьогодні
10.01.2023

Робота в зошиті. Виконай завдання в зошиті на с. 2



5. Підпиши, які властивості льоду зображено на фото.



Сьогодні
10.01.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*