

Сьогодні  
14.01.2025

Дата: 14.01.25

Клас: 2 – Б

Предмет: Я досліджую світ

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Як утворюється лід на водоймах. Дослідження властивостей льоду. Повторення. Історія школи.

Мета: розширювати знання учнів про властивості води; дослідити особливості зміни стану води при замерзанні, під час дослідів виявити властивості льоду; вчити виділяти в спостережуваних об'єктах зміни, ознаки, якості, характеризувати особливості, робити висновки. Виховувати поважне ставлення до правил безпеки.

Урок

№52



Сьогодні  
14.01.2025

Вправа «Синоптик».

Яка зараз пора  
року?

Який місяць?

Яке число?



Сьогодні  
14.01.2025

## Вправа «Синоптик».

Тепло чи холодно  
надворі?

Який стан неба?

Яка температура  
повітря?

Чи були протягом  
дня опади?





Сьогодні  
14.01.2025

Розпитай у своїх дідуся  
і бабусі про школу, в якій  
вони навчалися.  
Які предмети вони вивчали?  
Яка в них була шкільна  
форма?  
Розкажи в класі про що ти  
дізнався.



## Повторення. Історія школи.



# В яких станах буває вода?



Твердий



Рідкий

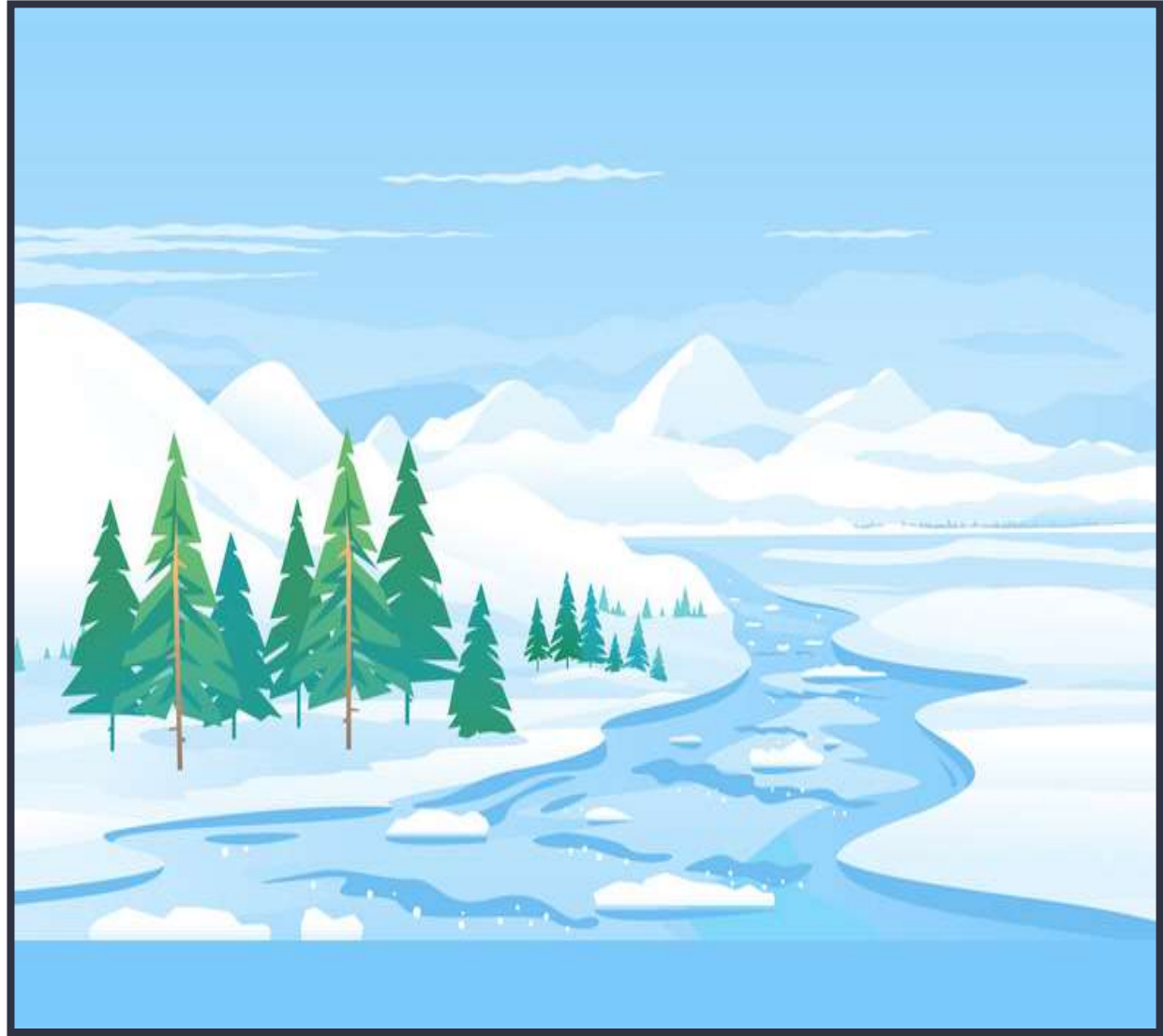


Газоподібний

Сьогодні  
14.01.2025

Прочитай вірш

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





Сьогодні  
14.01.2025

Дай відповіді на запитання

Про що розповідається у  
вірші?

Чому взимку можна ходити  
по річці?



Сьогодні  
14.01.2025

## 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  
14.01.2025

## 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.**





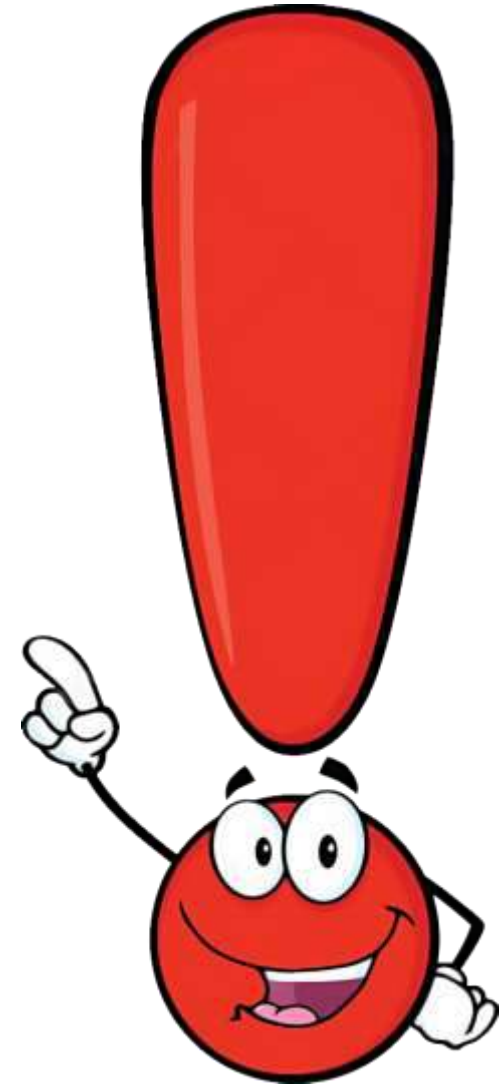
Покладемо лід у воду.  
Як лід себе поводить?

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  
14.01.2025

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



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

Чому  
виникають  
бурульки?



Сьогодні  
14.01.2025

## Переглянь відео як утворюється бурулька



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



Сьогодні  
14.01.2025



*Рекомендовані тренувальні вправи*  
*Підручник II частина ст. 3 - 4.*  
*Зошит ст. 1 – 2.*

**Роботи надсилай**  
**у Нитан**

Сьогодні  
14.01.2025

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.*



## Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/lesson/001-mi-drugoklasniki-i-drugoklasnici-yakoyu-bula-shkola-kolis-i-yakoyu-ye-teper-istoriya-shkoli>