

Я досліджую світ

Сьогодні
09.01.2024

Урок
№52

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 09.01.2024

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. Як утворюється лід на водоймах. Дослідження властивостей льоду.

Повторення. Історія школи.



Мета уроку: 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.

Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Яка зараз пора
року?

Який місяць?

Яке число?



Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Тепло чи холодно
надворі?

Який стан неба?

Яка температура
повітря?

Чи були протягом
дня опади?



В яких станах буває вода?



Твердий

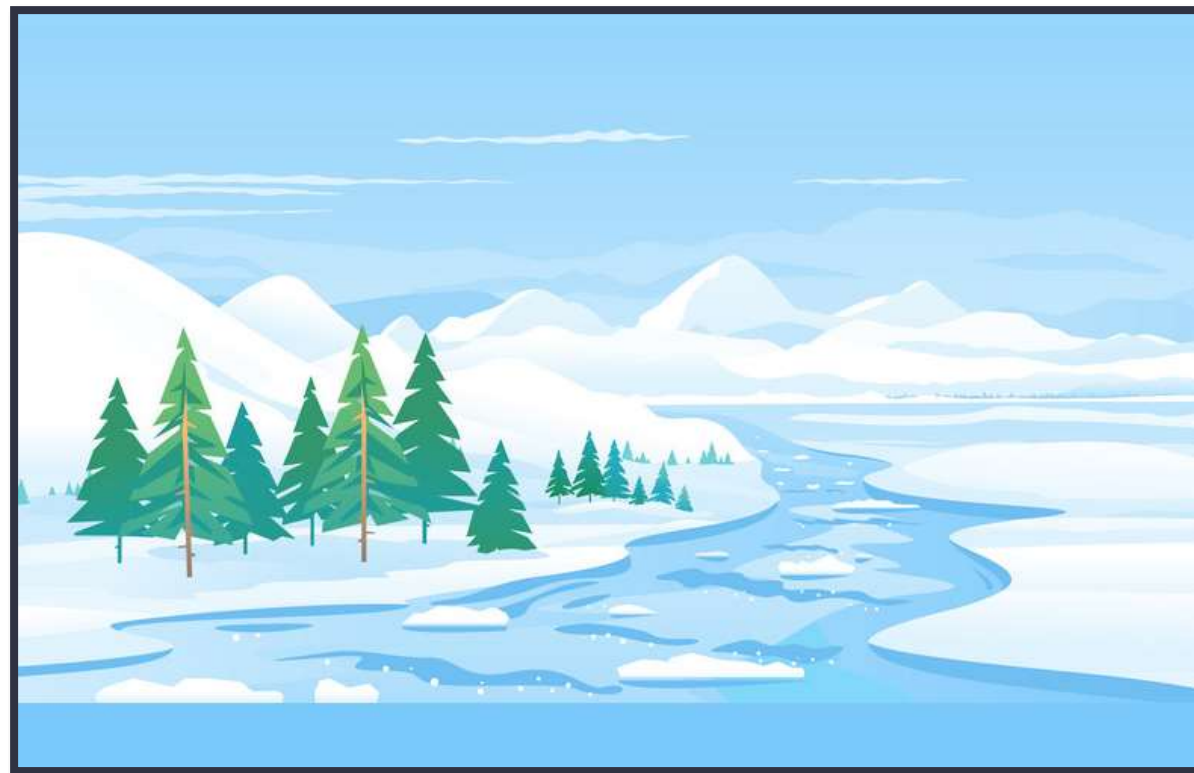


Рідкий



Газоподібний

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



Про що розповідається у
вірші?

Чому взимку можна ходити
по річці?



Сьогодні
09.01.2024

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
09.01.2024

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.**



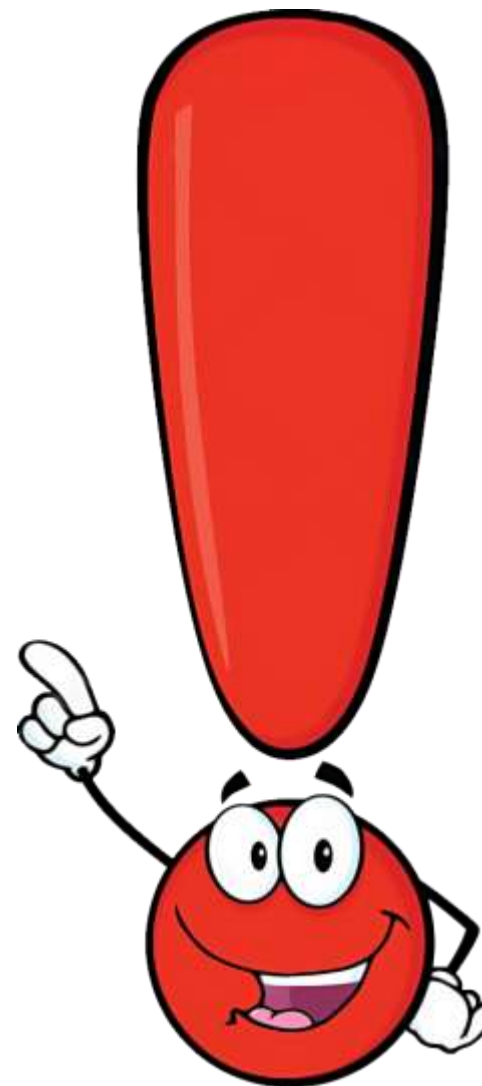
Покладемо лід у воду.
Як лід себе поводить?

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



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



Чому
виникають
бурульки?



Сьогодні
09.01.2024

Переглянь відео як утворюється бурулька

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



11 січня

Як утворюється лід на водоймах

Лід – це вода у твердому стані. Рідка
вода при замерзанні розширюється,
на лід лід не тоне, тому що він
легший за воду.

Лід безбарвний, прозорий,
крихкий.

Сьогодні
12.10.2022



Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник II частина стор. 3 - 4.

Роботи надсилай
у Нитан

Сьогодні
09.01.2024

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.*