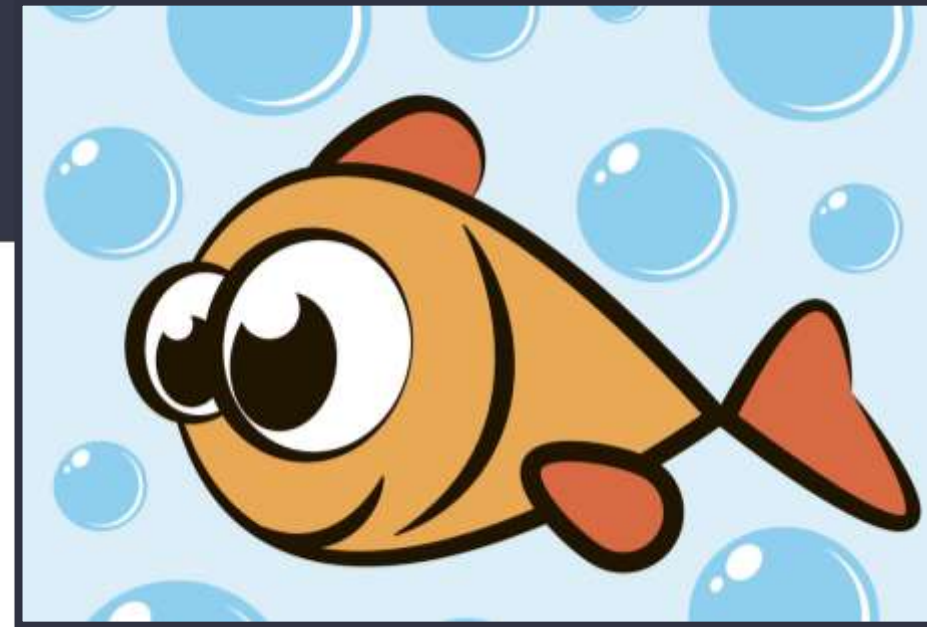


Я досліджую світ

Сьогодні  
12.03.2024

Урок  
№77

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Як змінюється життя у водоймах навесні

Сьогодні  
12.03.2024

Дата: 12.03.2024

Клас: 2-А

Предмет: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Як змінюється життя у водоймах навесні.**

Повторення. **Як риби готуються до зими.**

Мета: розширити й уточнити знання учнів про зміни в житті риб на весні; повторити як риби готуються до зими; розвивати спостережливість, уміння порівнювати, узагальнювати; виховувати любов до природи, дбайливе ставлення до тварин.



Сьогодні  
12.03.2024

Відгадай загадку

**Живе вона у воді, не  
ходить по землі,  
плаває під містком і  
виляє хвостиком.**



Як зимують  
риби?



Щойно на водоймах скресне  
крига, прогрівається вода,  
риби піднімаються з дна  
водойм ближче до  
поверхні.





Незабаром почнеться  
нерест. Риби шукають  
затишні місця для  
відкладання ікри, з якої  
потім вилуплюються  
мальки.



**Нерест** – процес  
відкладання ікри  
самицями риб. З ікринок  
виходять малі рибки –  
**мальки.**



Сьогодні  
12.03.2024

Від чого залежить початок нересту

Період початку нересту  
залежить від  
температури води.  
Мальки і ікринки дуже  
чутливі до тепла і  
холоду.





Сьогодні  
12.03.2024

Від чого залежить початок нересту

Першими йдуть на  
нерест щуки, відразу як  
закінчиться льодохід.  
Потім настає час для  
нересту у ляща, плітки,  
окуня.



Сьогодні  
12.03.2024

Коли добре прогріються водойми, підуть на нерест коропи, карасі й лини



Під час нересту риби  
шукають особливі  
місця – нерестилища.





Сьогодні  
12.03.2024

Де нереститься риба

Полюбляють лускаті обирати тихі  
заплави попід берегами, або  
зарості густої водної  
рослинності. Тобто місця, де  
немає бурхливої течії, яка могла  
б змити ікру. Сазани, річковий  
окунь, сом кращих місць для  
нереста не вишукують:  
розмножуються там, де живуть.



Здебільшого після  
нересту риби не  
піклуються про своїх  
майбутніх нащадків,  
кидаючи ікру  
напризволяще.





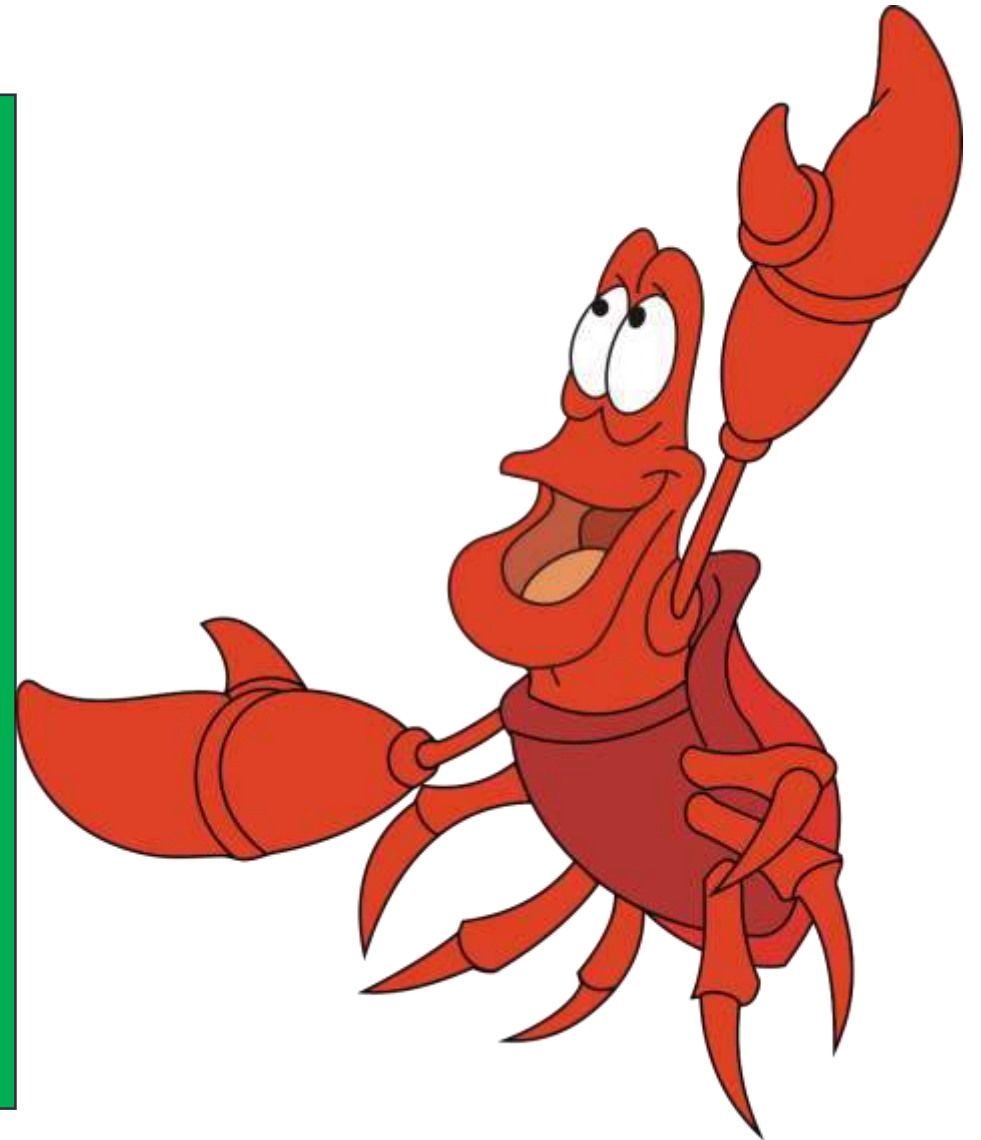
Сьогодні  
12.03.2024

Чи піклуються риби про своє потомство

Але щука і судак  
охороняють свою  
ікру доти, доки з  
неї не вилупляться  
мальки.



У ставку живе на дні,  
Має диво-клешні дві,  
Залізає в очерет,  
Ходить задом  
наперед.



Опрацюйте  
текст на сторінці  
63.



Сьогодні  
12.03.2024

Дай відповіді на запитання

Де мешкають раки?

Чим укрите їхнє тіло?

Де рак шукає їжу?

Чим він живиться?

Про яку цікаву особливість  
раків ви дізналися?





Сьогодні  
12.03.2024

## Фізкультхвилинка





У зеленому жакеті  
Галасує в очереті.  
Хоч і плавати мастак,  
І не риба, і не рак.



**Жаби мешкають в  
прісноводних водоймах.  
Суходолом вони  
пересуваються стрибками,  
деякі можуть ходити, бігати.  
Жаби добре плавають у воді.**



**Жаби дуже  
корисні тим, що  
поїдають комах,  
зменшуючи їх  
чисельність.**



## Деревні квакші можуть лазити по деревах.





12 березня

Як змінюється життя у водоймах навесні  
Нерест – процес відкладання ікри самцями  
риб. З ікринок виходять малі рибки – **мальки**.  
**Нерестилища** – особливі місця для нересту.  
Першими йдуть на нерест щуки, потім  
лящ, плітка, судак.



Раки мешкають у річках та оерах. Їх тіло  
укрите панциром. Вони всеїдні.

Жаби мешкають в прісноводних водоймах.

Вони дуже корисні, бо поїдають комах.

Сьогодні  
12.03.2024

## Динамічна вправа «Рибка»

Рибка плаває в водичці

*Виконуй рухи плавця*

Рибці весело гулять -

*Покружляй*

Рибко, рибко –  
витівнице,

*Імітуй ловіння риби  
руками*

Хочем ми тебе  
спіймать!

*Нахиляйся праворуч*

Сьогодні  
12.03.2024

## Динамічна вправа «Рибка»

Рибка воду сколихнула,

Хліба крихітку взяла,

Рибка хвостиком  
махнула,

Рибка хутко попливла.

*Нахиляйся ліворуч*

*Нахиляйся ліворуч -  
праворуч*

*Виконуй колові рухи тіла*

*Виконуй рухи плавця*



**Опрацюй ст. 62-64 підручника.**

**Повтори як риби  
готуються до зими.**

**Успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
12.03.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

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

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

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

*На уроці мені  
сподобалось.*

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

*На уроці мені  
не сподобалось.*