

Сьогодні
31.03.2025

Урок
№67



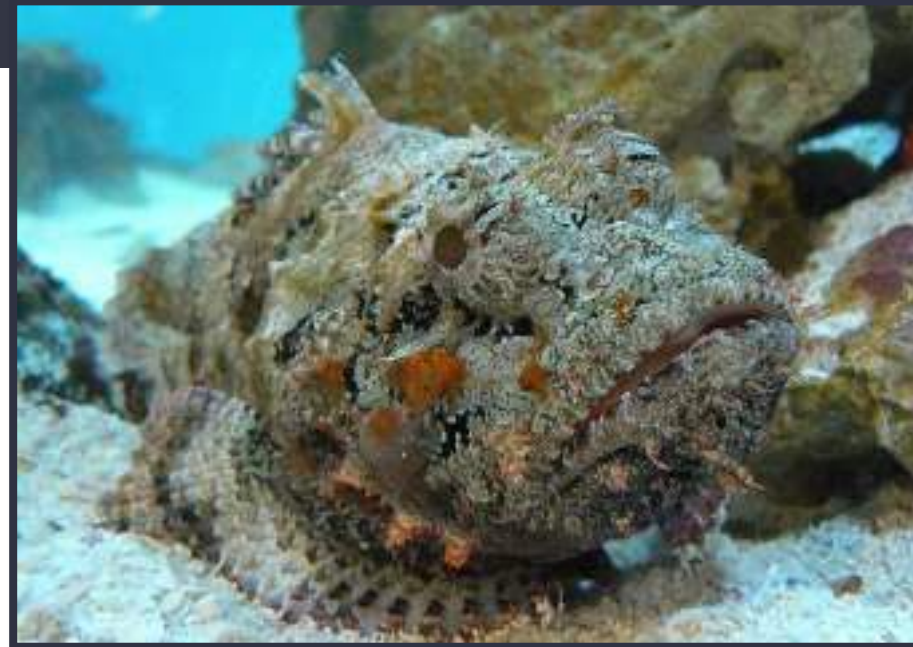
Дата: 04.04.2025

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 67

Вчитель: Капуста В.М.



**Що таке мистецтво виживання.
Повторення. Планети земної групи**

Мета уроку:

- допомогти учням засвоїти основні принципи співіснування організмів у природному середовищі, включаючи взаємозв'язки між різними видами і їх вплив на екосистему;
- продовжити знайомити з поняттями паразитизму та хижацтва, їхніми особливостями, взаєминами з іншими організмами та впливом на біорізноманіття та структуру популяцій, різноманітністю організмів, які використовують паразитичний або хижацький спосіб живлення, та їхніми адаптаціями до цього способу життя,
- порівняти та проаналізувати адаптації паразитів та хижаків до їхнього життя у природному середовищі, визначити їхню роль в регуляції популяцій та балансу екосистем,
- дати зрозуміти важливість збереження різноманітності видів та функціонування екосистем для збереження природних ресурсів та підтримання екологічної рівноваги.

Сьогодні
31.03.2025

Організація класу

Любі діти, добрий день!
Зичу праці і старання,
А ще, друзі, всім бажаю
Сил, натхнення на весь
день!



Сьогодні
31.03.2025

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Сьогодні
31.03.2025

Перевірка домашнього завдання



Назви типи середовищ існування організмів.

Як ти розумієш колообіг хімічних елементів у природі?

Хто такі утворювачі (продуценти)?

Хто такі споживачі (редуценти)?

Хто такі руйнівники (редуценти)?

Наведи приклади ланцюгів живлення.

Сьогодні
31.03.2025

Повторення. Планети земної групи



Це єдина планета, на поверхні якої є вода в трьох агрегатних станах, і поки єдина відома планета, на якій існує життя. Атмосфера й океан пом'якшують клімат Землі, акумулюють сонячну енергію поблизу екватора й переносять її в холодні північні широти.





**Мистецтво організмів
пристосовуватися вражає навіть
людину з багатою уявою. Організми
живуть у вічному холоді Арктики й
Антарктики, серед безводних гарячих
пісків Сахари й пустелі Наміб, під
величезним тиском води в
Маріанському жолобі, на
багатокілометровій глибині
літосфери.**

За характером змін пристосування поділяють на:

структурні

поведінкові

фізіологічні



Виникають як зміни життєвих функцій на впливи чинників неживої та живої природи. У спекотну погоду в рослин посилюється випаровування через продихи, а в багатьох тварин — потовиділення. Перед зимовою сплячкою у ведмедів накопичуються жирові запаси, а листяні дерева на зиму скидають своє листя.





Проявляються як сукупність дій чи реакцій організмів, спрямованих на захист чи задоволення природних потреб. Складання й опускання листочків квасениці — захисна реакція на механічне подразнення, танок бджіл — дії для передачі інформації про нектар і пилок.



**Як рослини захищаються
від поїдання?**



Сьогодні
31.03.2025

Захисні колючки й шипи



Цікаво, чи є люди, які не отримали від кропиви уроку про те, що її краще не чіпати? Листки і стебла цих рослин покриті гострими волосками, кінчики яких легко проколюють покриви. Від зіткнення вони ламаються, і під шкіру потрапляє пекуча мурашина кислота.



Сьогодні
31.03.2025

Гіркий сік



Певні рослини здатні утворювати речовини, що роблять їх неїстівними для тварин.



Сьогодні
31.03.2025

Робота в підручнику



Розглянь малюнок 214.

Сьогодні
31.03.2025

Роздивись уважно, які на вигляд квітки й плоди отруйних рослин.
Запам'ятай їхні назви!



Блекота



Беладонна

Сьогодні
31.03.2025

Роздивись уважно, які на вигляд квітки й плоди отруйних рослин.
Запам'ятай їхні назви!



**Пасльон
солодко-гіркий**



Дурман

**Як тварини захищаються
від хижаків?**



Сьогодні
31.03.2025

Забарвлення



Сьогодні
31.03.2025

Маскування



Сьогодні
31.03.2025

Майстрами камуфляжу є хамелеони, восьминоги, каракатиці, у шкірі яких для цього є особливі клітини з речовинами-барвниками



Мімікрія — подібність одних тварин чи рослин до інших або до предметів навколишнього середовища.



Сьогодні
31.03.2025

Отруйність



Сьогодні
31.03.2025

Фізкультхвилинка



Улюбленою холодною зброєю багатьох комах і павукоподібних є жало: в ос воно має вигляд стилета, у бджіл — гарпуна, у скорпіонів — вигнутого клинка.



Сьогодні
31.03.2025

Хімічною зброєю користуються мурахи, жуки-бомбардири, скунси,
восьминоги.



Сьогодні
31.03.2025

Робота в підручнику



**Розгляньте малюнок 216 «Отруйні тварини
України»**

Усі прояви поведінки тварин, спрямовані на уникнення небезпеки, об'єднують у захисну поведінку. Це відлякування, втеча, колективна оборона, прикидання мертвими, вартування, відволікання уваги хижака, напад тощо.



**Що таке пристосування?
Навіщо вони рослинам і
тваринам?**



**Наведи приклади захисних
пристосувань у хижаків та їхніх
жертв.**



Сьогодні
31.03.2025

Домашнє завдання



Зворотній зв'язок Human або
ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

**Підручник § 42, ст. 189-193 ,
опрацювати; запитання ст.
193 (1,2 усно) скласти
конспект.**

Своєю роботою на уроці я ...

Урок здався мені...

Протягом уроку я ...

Мій настрій ...

Матеріал уроку був для мене ...

