

Сьогодні  
18.03.2024

Урок  
№51

**Дата:** 19.03.2024

**Клас:** 6–А,Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 51

**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  
18.03.2024

## Організація класу

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



Сьогодні  
18.03.2024

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  
18.03.2024

## 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  
18.03.2024

## 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  
18.03.2024

## 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  
18.03.2024

## Гіркий сік



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





Сьогодні  
18.03.2024

Робота в підручнику



**Розглянь малюнок 214.**

Сьогодні  
18.03.2024

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



**Блекота**



**Беладонна**



Сьогодні  
18.03.2024

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



**Пасльон  
солодко-гіркий**



**Дурман**

**Як тварини захищаються  
від хижаків?**



Сьогодні  
18.03.2024

## Забарвлення





Сьогодні  
18.03.2024

## Маскування





Сьогодні  
18.03.2024

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  
18.03.2024

## Отруйність





Сьогодні  
18.03.2024

Фізкультхвилинка



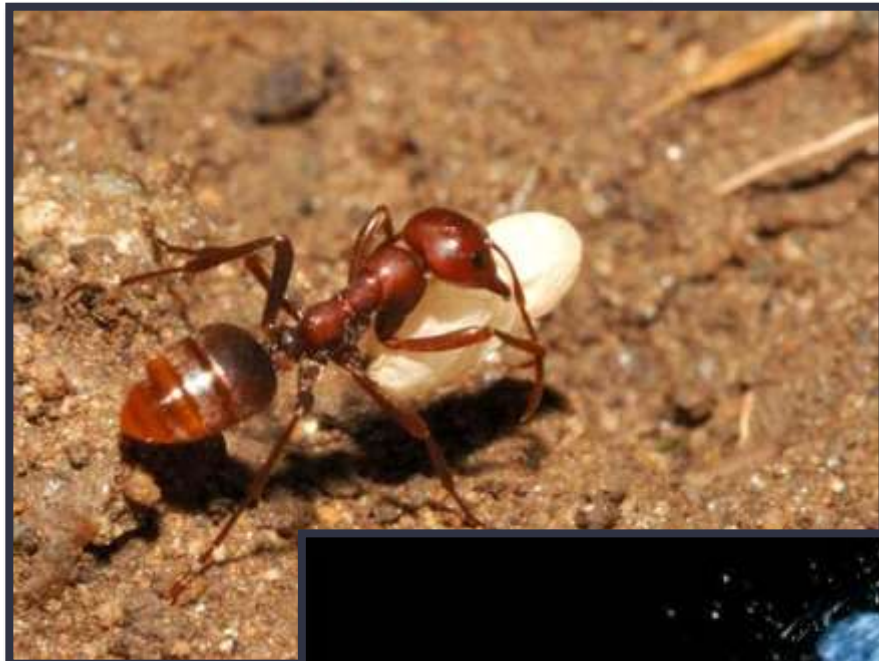
**Улюбленою холодною зброєю багатьох комах і павукоподібних є жало: в ос воно має вигляд стилета, у бджіл — гарпуна, у скорпіонів — вигнутого клинка.**





Сьогодні  
18.03.2024

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





Сьогодні  
18.03.2024

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  
18.03.2024

Домашнє завдання



Зворотній зв'язок Human або  
ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto: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 ...**

