Пізнаємо природу

Сьогодні 05.03.2024 **Υροκ №47**

Дата: 05.03.2024

Клас: 6-А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 47

Вчитель: Капуста В.М.



Як організми співіснують у середовищі. Паразити і хижаки.

Повторення. Чим озброєні астрономи



Мета уроку:

- допомогти учням засвоїти основні принципи співіснування організмів у природному середовищі, взаємозв'язки між різними видами і їх вплив на екосистему;
- ознайомити з поняттями паразитизму та хижацтва, їхніми особливостями, взаєминами з іншими організмами та впливом на біорізноманіття, 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.



Організація класу

Встали, дітки, всі рівненько, Посміхнулися гарненько,

Настрій на урок взяли Й працювати почали.





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



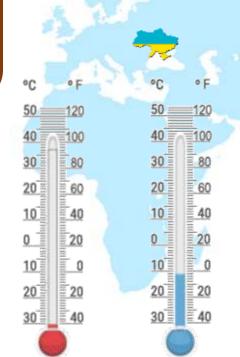








Привіт, друзі! А яка зараз пора року? Який місяць? Яке сьогодні число?



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



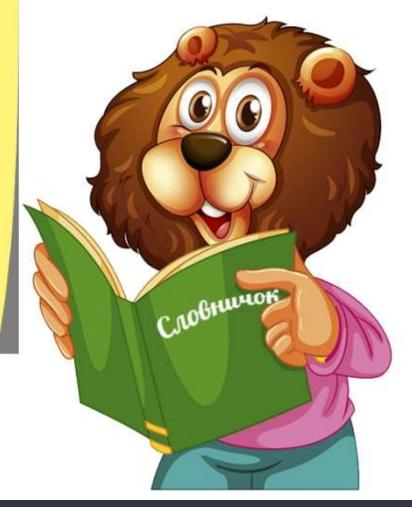




Прикладом взаємозв язків між організмами є хижацтво і паразитизм.



Хижаки — це організми, які живляться іншими організмами.



підручник. Сторінка



Довідничок

Найбільше хижаків серед тварин. Вони мають пристосування, щоб спочатку наздогнати, підстерегти чи підманити, а потім убити здобич.



Хижаки демонструють особливі риси та форми, щоб зловити свою здобич. Хижі тварини зазвичай мають зуби, кігті, великі м'язи та вражаючі мисливські здібності. Деякі виробляють потужні отрути, щоб убити або знерухомити свою здобич, полегшуючи її зловлення.



Хижаки

Вовки та леви - це класичні приклади хижих хижаків. Вони полюють на свою здобич зграями, зосереджуючись на переслідуванні та поворотах принаймні однієї особини, щоб напасти та серйозно поранити її за допомогою цих пазурів та іклів.

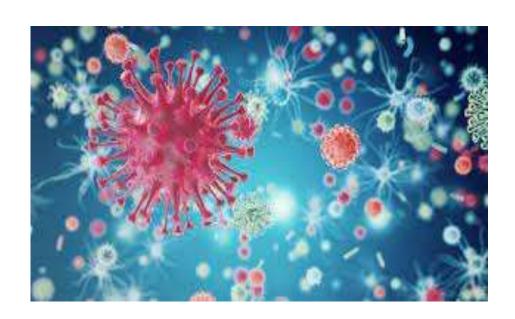


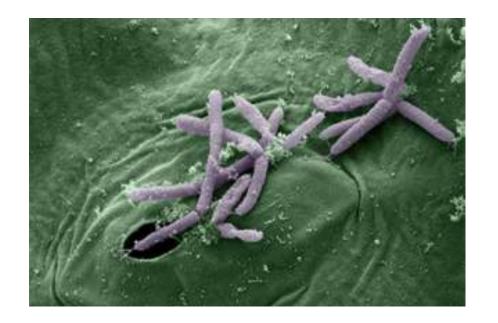




Паразити

Хвороботворні бактерії — спричинюють захворювання рослин, тварин і людини.







Трутовики – з'являються на стовбурах дерев у лісі чи садку.





Фітофтора – гриби-паразити на картоплі та помідорах







У царстві тварин паразитизм часто трапляється серед червів та комах. Наприклад, аскарида людська, собачий кліщ, блохи, воші.











Робота в підручнику



підручник. Сторінка **177**

Взаємозв'язки між хижаками та жертвми





Один з організмів, якого називають хазяїном, забезпечує іншого їжею, притулком. Інший організм дармоїд, що завдає шкоди-паразит.



Хижаки-паразити протягом усього життя споживають або харчуються частиною своєї здобичі. Всі паразити живуть у тілі своєї здобичі, саме тому кажуть, що це також господарі.





Рослини- паразити









Венерина мухоловка — має пастку з засувками, які закриваються навколо здобичі, коли вона торкається одного з чутливих волосків.





• Росичка — одна з найбільших хижих рослин. Поширена на всіх материках, крім Антарктиди. Досягає 1 метра у висоту і живе аж до 50 років. Пасткою служать липкі рухомі щупальця.



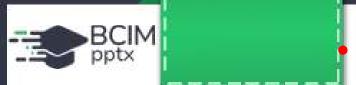






Фізкультхвилинка





Венерина мухоловка — має пастку з засувками, які закриваються навколо здобичі, коли вона торкається одного з чутливих волосків.





Робота в підручнику



_{Підручник}. Сторінка

178

Розглянь приклади мал. 202.



Рефлексія змісту навчального матеріалу

Встановити відповідність між паразитом і хазяїном:

Паразит	Хазяїн
1.Повитиця польова	а) людина
2. Блоха	б) помідора
3. Кліщ	в) кукурудза
4. Трутовик	г) собака
5. Комар	д)
пацюки	
6. Фітофтора	е) дерево



Цікавинка

Деякі види актиній приклеюються до мушлі рака-самітника й харчуються залишками його їжі. І раку користь: пекучі щупальця актиній відлякують від нього ворогів.







Цікавинка

У водоймах є місця, де організми позбавляються від надокучливих співмешканців, решток їжі. У коралових рифах такі послуги для мурен, морських окунів, черепах, акул пропонують риби-чистильники. Дослідники знайшли «очисні станції», де великі тварини стоять у черзі, щоб малеча очистила їх від паразитів. Поясни значення такого співіснування для організмів.









Домашне завдання



Підручник §39 ст. 177-179, опрацювати матеріал; ст.179 запитання (усно), 5 (письмово).

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

BCIM pptx

Рефлексія

«Аргументація власної відповіді»

a	
	На уроці я працював, бо
	Своєї роботою на уроці я
	Урок здався мені
	Протягом уроку я
	Мій настрій
	Матеріал уроку був для мене

