

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

ПОВЕДІНКА ТВАРИН У ПРИРОДІ
ТА МЕТОДИ ЇЇ ВИВЧЕННЯ

Прізвище, ім'я: _____

Клас: _____

На відео акула переслідує невеликий катер, несучи в пащ черепашку, яку здається намагався врятувати, а не з'їсти. Аде в природі акули часто лають черепашки! На відео видно, як вона намагався затягнути черепашку на човен. І коли члени експедиції розуміють, що акула насправді хоче погратися на човні та крилаті члени експедиції життя, вони допомагають. Виявляється, черепашка застрягла від пластмасової мотузки, що обплутала її шийку, а акула хотіла допомогти. І допомогла! Це жакія природний інстинкт? Навіть люди допомагають один одному, вчать нас доброти та любові. А чи не дивно?

Налишть свої думки з приводу побаченого у відео

Опрацюй перший абзац параграфу 42 (стор. 181).
Визнач:
1. Причини виникнення поведінки тварин

Опрацюй перший абзац параграфу 42 (стор. 181).
Визнач:
2. Значення поведінки тварин



Якщо душо – це умила любови, бути відданим і відданим, то тварини мають її більшею мірою, чим багато хто з людей.
Джордж Хартман

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

Різноманітність поведінки тварин

Різноманітність поведінки тварин залежить від різних факторів, а саме власні унікальні форми поведінки, які зазвичай виникають внаслідок їхнього еволюційного розвитку та специфічних умов середовища, в якому вони живуть; умов навколишнього середовища, такі як клімат; тип ландшафту, доступність їжі та прихистку, впливають на те, як тварини ведуть себе та взаємодіють одна з одною; якось аспекти можуть бути передані від батьків до нащадків через генетичний матеріал, що викликають інстинктивні реакції на певні стимули або навички; взаємодія з іншими представниками власного виду та іншими видами тварин; структура сім'ї, рангові відносини, способи спілкування.

Заповнить таблицю "Різноманітність поведінки тварин" (перетягніть правильні відповіді у відповідні рядки)

Види поведінки	Приклад
	Нахолоді між тваринами (тоді як виду для формування структури сім'ї)
	Позначення меж територій
	Здобуття та споживання їжі
	Захист потомства

Харчова

Міграційна

Охорона

Територіальна

Соціальна

Репродуктивна



Зери не вникає порівнювати. Вони сприймають все як є.
Девід Мартін, "Життя П'є"

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

ВИВЧЕННЯ ПОВЕДІНКИ ТВАРИН

1



Міч. 246. Учєй – дослідження етології.

2



2. Конрад Лоренс (1903–1989).

3



3. Ніклас Тінберген (1903–1994).

Поведінку тварин вивчають фахівці з різноманітності (переважно біологічних) спеціальностей – зоологів, фізіологів, психологів, генетиків, еволюціоністів. А найбільший внесок, звичайно, етологів. Їх зображення ви можете бачити на малюнку. Опрацюйте фотододаток на сторінці 182 (параграф 42) і напишіть відповідь на питання.

За що Ніклас Тінберген, Карл фон Фріш, Конрад Лоренс були відзначені Нобелівською премією у 1973 році?

Впишіть пропущені слова у реченнях.

Етологія – це біологічна _____, про _____ тварин. Сучасна етологія взаємодіє з багатьма _____, такими як: анатомія, фізіологія, _____ тощо.

Методи дослідження поведінки тварин

1. Спостереження в природі: самостійні спостереження за тваринами у природному середовищі.

2. Експерименти: проведення простих експериментів для вивчення певних аспектів поведінки тварин. Наприклад, досліджувати, як тварина реагує на різні види їжі або як вона взаємодіє з іншими тваринами у визначених умовах.

3. Використання технологій: дослідження поведінки тварин за допомогою новітніх технологій, наприклад, відеоспостереження або GPS-відстеження.

4. Аналіз відеоматеріалів: аналіз відеоматеріалів про поведінку тварин, наприклад, документальні фільми або відеозаписи з дикої природи.

5. Літературне дослідження: дослідження наукових статей, книг та інших джерел інформації про поведінку тварин.

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

Об'єднаний метод дослідження поведінки тварини з інструментом, за допомогою якого його здійснюють

експеримент

літературне дослідження

використання технологій

спостереження

аналіз відеоматеріалів











Обери правильну відповідь

Наука, яка вивчає поведінку тварин

Етологія

Етимологія

Ентомологія

В основі поведінки лежить здатність організму до

Підприємливості

Збудження

Рефлексів

Найпоширенішим методом дослідження поведінки є

Експеримент

Спостереження

Моделювання

Чи має поведінка тварин пристосувальне значення

Так

Ні

Поведінка, пов'язана з пошуком партнера, ритуальним спілкуванням неминимізується

Дослідження поведінки тварин за допомогою інших називаються

Лабораторне дослідження: спостереження за поведінкою тварин

Уважно прослухай інструктаж, щодо виконання лабораторного дослідження, проведи його у зручний час та опиши свої спостереження у зошиті (також звіт можна оформити у вигляді відео для тиктоку, озвученої презентації, слайд-шоу чи колажу).

LIVEWORKSHEETS