

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

ПОВЕДІНКА ТВАРИН У ПРИРОДІ ТА МЕТОДИ ЇЇ ВИВЧЕННЯ

Прізвище, ім'я: _____ Клас: _____

На відео акула переслідує невеликий катран, несучи в пащ черепашку, яку здається намагався врятувати, а не з'їсти, адже в природі акули часто полюють черепашками! На відео видно, як вона намагався затримати черепашку на чверть 1, коли членики її лап розуміють, що акула насправді хоче погратися на чверть 2 та критично переграти життя, вони допомагають. Виявилось, черепашка захищався від пластмасової мушкетки, що облягувала її шкуру, а акула хотіла допомогти. **Доломогат!** Це жакія природний інстинкт? Навіть зараз допомагають один одному, вчать нас доброти та любові. А чи не дивно?

Натиши 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 душа – це унікальна любов, бути відданим і вдячним, то тварини мають її більше, ми, ніж багато хто з людей.
Джеймс Хартсон

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

Різноманітність поведінки тварин

Різноманітність поведінки тварин залежить від різних факторів, а саме власні унікальні форми поведінки, які зазвичай виникають внаслідок його 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; якість 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.

Заповни таблицю "Різноманітність поведінки тварин" (перетягуй правильні відповіді у відповідні рядки)

Види поведінки	Приклад
	Міграція між тваринами того ж виду для формування сім'ї
	Позначення меж територій
	Здубити та споживати їжу
	Захист потомства

Харчова Міграційна Окорона Територіальна
Соціальна Репродуктивна

Звери не вміють порівнювати. Вони сприймають все як є.
Янн Марієд, "Життя П'я"

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

ВИВЧЕННЯ ПОВЕДІНКИ ТВАРИН

1. Мін. 246 Учені – зоологами тварин 1 – Ніколас Тінберген (1903-1994)
2. Карл фон Фріш (1898-1982) 3. Конрад Лоренс (1903-1989)

Поведінку тварин вивчають фахівці з різноманітних (переважно біологічних) спеціальностей – зоологи, фізіологи, психологи, генетики, еволюціоністи. А найбільший внесок, звичайно, етологів. Їм зображення ви можете бачити на малюнку. Опрацюйте вступний абзац на сторінці 182 (параграф 42), напишіть відповідь на питання.

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

Впиши пропущені слова у речення.

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, досліджується, як тварини реагують на різні види їжі або як вони взаємодіють 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. Діагностичне дослідження: дослідження наукових статей, книг та інших джерел інформації про поведінку тварин.

БІОЛОГІЯ, 7 КЛАС

Об'єднай 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	В основі поведінки лежить здатність організму до	Найпоширенішим методом дослідження поведінки є
Етологія	Підвразливості	Експеримент
Ектоматологія	Збудження	Спостереження
	Рефлексів	Моделювання

Чи має поведінка тварин пристосувальне значення?

Так
Ні

Поведінка пов'язана з пошуком партнера, ритуалами спілкування між тваринами.

Дослідження поведінки тварин за допомогою інших організмів.

Лабораторне дослідження. Спостереження за поведінкою тварин

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

LIVEWORKSHEETS