Тема проекту:

**Біологічні особливості утримання в домашніх умовах маїсового полоза (*Pantherophis guttatus)***

Автор **Онисько Катерина Михайлівна**,

учениця10-го біолого-хімічного класу

Мукачівського ліцею Мукачівської міської ради Закарпатської області

Телефон: 0636683509, електронна адреса:katerinka3377@gmail.com

місце проживання: м. Мукачево, вулиця Миру 11-А

керівник: Гурзан Олександра Олександрівна, вчитель біології Мукачівського ліцею

**Актуальність теми.** Багато людей утримує домашніх улюбленців, але мало хто з них утримає плазунів, зокрема змій. Змія – ідеальний вихованець для любителів живої природи, які не дуже люблять активний спосіб життя. Якщо вас дратують собаки, які постійно вимагають спілкування і вигулу, якщо у вас алергія на котячу шерсть, якщо звуки пташиного співу заважають відпочивати, ваш вибір – екзотична рептилія. Оскільки, вони: безшумні. Максимум, на що здатна змія - це тихе шипіння. Такий вихованець, навіть перебуваючи з вами в одній кімнаті, не спричинятиме дискомфорту. Змії не вимагають складного догляду. Просто надайте їм комфортні умови для життя, регулярно годуйте і перевіряйтеся у лікаря. Витончені і красиві. Домашні рептилії можуть мати яскраве забарвлення, вони красиво згинаються, обвиваються навколо вашої руки або гілки в тераріумі. Спостерігати за їхніми неквапливими «танцями» - суцільне задоволення. Не викликають алергії. Змії повністю безпечні для здоров'я, їх можна рекомендувати навіть алергічно налаштованим власникам. Тому, дана робота є актуальною, щодо вибору різновидів полоза та умовами їх утримання.

**Об'єкт досліджень** – маїсовий полоз (*Pantherophis guttatus).*

**Предмет досліджень** – фактори, які впливають на утримання плазуна в домашніх умовах.

**Мета науково-дослідницької роботи**: дослідити умови утримання та їх вплив на поведінку полоза маїсового у домашніх умовах.

**Завдання:**

1. Встановити основні фактори утримання плазуна в домашніх умовах;

2. Дослідити основні фактори негативного впливу при утриманні домашнього улюбленця;

3. Показати перспективи якості корму на стан маїсового полоза;

4. Проаналізувати комплекс заходів щодо утримання маїсового полоза у неволі.

**Методи дослідження:** морфологічний (для опису маїсового полоза); візуальний для проведення фенологічних спостережень за поведінкою полоза; експериментальний для дослідження впливу факторів на стан маїсового полоза; статистичний метод — для оцінки достовірності результатів дослідження.

**Новизна:** розроблені штучні умови для проживання маїсового полоза, розроблена схема дослідів, особисто проведені дослідження щодо впливу умов неволі на поведінку змії, опрацьовані експериментальні результати дослідів, зроблені висновки щодо поведінки виду, зроблений аналітичний огляд зарубіжної та вітчизняної літератури.

**Практичне значення:** дані досліджень можна використовувати при вивченні природничих дисциплін, а також для утримання даного плазуна в домашніх умовах.

**Висновки.** Щоб домашній улюбленець був здоровий, потрібно забезпечити відповідний догляд, а саме:1) необхідні розміри тераріуму для вихованця; 2) температурний режим; 3) рівень вологості для полоза потрібен вищий за середній – близько 60%; 4) частота і культура годування; 5) у полоза обов'язково повинен бути доступ до свіжої води. Воду в поїлці слід міняти щодня. Вона має бути підігріта до температури +23...+25°С.