

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Животный мир Удмуртии» для 8 класса

Рабочая программа факультативного курса «Животный мир Удмуртии» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Актуальность факультативного курса «Животный мир Удмуртии» заключается в том, что позволяет повысить интерес учащихся к предмету биология.

При составлении программы использовались:

Пасечник В.В. Программа основного общего образования по биологии 6-9 классы.

Животный мир Удмуртии / Сост. В. И. Роциненко. - Ижевск : Удмуртия, 1983. - 94 с.

Я познаю мир: Детская энциклопедия: Животные / Составитель Ляхов П.Р. Под редакцией Хинн О.Г. Москва, АСТ, 1995.

Зубцовский Н.Е. Красная книга Удмуртии «Животные, Растения». Ижевск: Удмуртия, 2001.

Цель курса: Экологическое воспитание и образование школьников посредством изучения животного мира Удмуртии.

Задачи:

- 1) Формирование знаний о многообразии животного мира.
- 2) Развить устойчивый интерес к изучению окружающей нас природе.
- 3) Развить умение наблюдать, анализировать, сравнивать, обобщать при изучении природы родного края.

Преподавание факультативного курса «Животный мир Удмуртии» предполагает использование различных педагогических методов и приёмов: лекционно-семинарских занятий, дискуссий, диспутов. Применение разнообразных форм учебно-познавательной деятельности позволит реализовать индивидуальный и дифференцированный подход к обучению. Особенность курса в том, что он построен на основе сравнительного изучения основных групп организмов, их строения и жизнедеятельности.

Курс рассчитан на 34 часа, 1 час в неделю.

Содержание курса.

Современный состав животного мира республики. Разнообразие животного мира Удмуртии, исчезающие виды. Систематические группы простейших. Общая характеристика простейших. Происхождение простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Пути заражения человека и животных паразитическими простейшими. Меры профилактики заболеваний, вызываемых одноклеточными животными. Тип Плоские черви, тип Круглые черви, тип Кольчатые черви. Многообразие, образ жизни, особенности представителей, обитающих на территории Удмуртии. Тип Плоские черви, общая характеристика. Тип Круглые черви, общая характеристика. Тип Кольчатые черви, общая характеристика. Паразитические плоские и круглые черви. Пути заражения человека и животных паразитическими червями. Меры профилактики заражения. Значение дождевых червей в почвообразовании. Происхождение червей.

Класс Ракообразные. Класс Паукообразные. Многообразие, образ жизни, особенности представителей, обитающих на территории Удмуртии. Особенности строения и жизнедеятельности ракообразных, их значение в природе и жизни человека.

Класс Насекомые. Многообразие, образ жизни, особенности представителей, обитающих на территории Удмуртии. Класс Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности насекомых. Поведение насекомых, инстинкты. Значение насекомых в природе и сельскохозяйственной деятельности человека. Насекомые – вредители. Меры по сокращению численности насекомых-вредителей. Насекомые, снижающие численность вредителей растений. Насекомые – переносчики возбудителей и паразиты человека и домашних животных. Одомашненные насекомые: медоносная пчела и тутовый шелкопряд.

Класс Костные рыбы. Значение в биоценозах края и жизни человека. Исчезающие, редкие и охраняемые костные рыбы Удмуртии. Общая характеристика типа Хордовых. Подтип Бесчерепные. Ланцетник. Подтип Черепные, или Позвоночные. Общая характеристика надкласса Рыбы. Места обитания и внешнее строение рыб. Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности у рыб в связи с водным образом жизни. Размножение и развитие и миграция рыб в природе. Основные систематические группы рыб. Значение рыб в природе и жизни человека. Рыбоводство и охрана рыбных запасов.

Класс Земноводные. Значение в биоценозах края и жизни человека. Класс Земноводные. Общая характеристика класса Земноводные. Места обитания и распространение земноводных. Особенности внешнего строения в связи с образом жизни. Внутреннее строение земноводных. Размножение и развитие земноводных. Происхождение земноводных. Многообразие современных земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека.

Класс Пресмыкающиеся. Значение в биоценозах края и жизни человека. Класс Пресмыкающиеся. Общая характеристика класса Пресмыкающиеся. Места обитания, особенности внешнего и внутреннего строения пресмыкающихся. Размножение пресмыкающихся. Происхождение и многообразие древних пресмыкающихся. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека.

Класс Птицы. Экологические группы птиц Удмуртии. Класс Птицы. Экологические группы птиц Удмуртии. Мероприятия по охране и воспроизведению видовой разнообразия птиц Удмуртии. Разведение, основы содержания сельскохозяйственных птиц.

Класс Млекопитающие. Значение в биоценозах края и жизни человека. Мероприятия по охране и воспроизведению видовой разнообразия животных Удмуртии. Разведение, основы содержания сельскохозяйственных животных.

Естественные биоценозы Удмуртии. Искусственные биоценозы Удмуртии. Воздействие человека и его хозяйственной деятельности на растительный и животный мир республики. Охрана и рациональное использование животного и растительного мира Удмуртии. Особо охраняемые территории Удмуртии. Закон Удмуртии об охране флоры и фауны.