

## **Аннотация к рабочей программе по Экологии животных 7 класс (основное общее образование)**

«Экология животных» - курс регионального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования. Он является продолжением курса 6 класса «Экология растений» и продолжает знакомить с общими экологическими понятиями и конкретными материалами о взаимоотношении животных с окружающей средой.

В начале курса учащиеся знакомятся со средой обитания животных, биотических и абиотических факторах окружающей среды; получают знания о внутривидовых и межвидовых взаимоотношениях животных как движущих силах эволюции. Данный курс даёт понятия об антропогенных факторах, влияющих на животных дикой природы.

Вторая часть курса знакомит учащихся с животными Тамбовской области: сухопутными, водными, обитателями почв, а так же с охраняемыми животными и занесёнными в Красную книгу Тамбовской области. Большое место в данном курсе отводится вопросам сохранения биологического разнообразия в пределах Тамбовской области и привлечения внимания обучающихся к необходимости бережного отношения к своей малой родине и всем её обитателям.

Содержание курса «Экология животных» разработано в соответствии с задачами данного курса, в нём раскрыты основные понятия и некоторые основополагающие законы химической, биологической, географической областей знаний. Курс содержит занимательный краеведческий материал, углубляет и расширяет знания школьников об объектах живой и неживой природы, о явлениях, происходящих в ней, а так же интересную информацию об экологических особенностях животных Тамбовской области.

Содержание и структура этого курса обеспечивает достижение базового уровня биологических знаний, развитие творческих и натуралистических умений, научного мировоззрения, экологической культуры, а также привитие самостоятельности, трудолюбия и заботливого обращения с природой. Последовательность тем обусловлена логикой развития основных биологических понятий и способствует формированию эволюционного и экологического мышления, ориентирует на понимание взаимосвязей в природе как основы жизнедеятельности живых систем и роли человека в этих процессах.

Содержание курса направлено на достижение следующих целей:

дать представление об экологических факторах, влияющих на животных Тамбовской области;

понимание ценности знаний о своеобразии царства животных в системе биологических знаний научной картины мира и в плодотворной практической деятельности;

сформировать основополагающие понятия об экологии животных, об организме и биогеоценозе как особых уровнях организации жизни, о биологическом разнообразии в природе как результате эволюции и как основе её устойчивого развития;

сформировать понятия о практическом значении биологических знаний как научной основы охраны природы, природопользования, о последствиях влияния человека на животный мир Тамбовской области.

В соответствии с учебным планом на изучение экологии животных в 7 классе отводится 17 часов в год.

Реализация данной программы способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий.

Результаты изучения курса «Экология животных» приведены в разделе «Требования к уровню подготовки обучающихся», который полностью соответствует стандарту. Требования направлены на реализацию деятельностного, практико-ориентированного и личностно-ориентированного подходов; освоение учащимися интеллектуальной и практической деятельности; овладение знаниями и умениями, востребованными в повседневной жизни, позволяющими ориентироваться в окружающем мире, значимыми для сохранения окружающей среды и животного мира родного края.

Основной формой организации учебного процесса является классно-урочная система. В качестве дополнительных форм организации образовательного процесса используется система консультационной поддержки, индивидуальных занятий, самостоятельная работа учащихся с использованием современных информационных технологий. Организация сопровождения учащихся направлена на:

- создание оптимальных условий обучения;
- исключение психотравмирующих факторов;
- сохранение психосоматического состояния здоровья учащихся;
- развитие положительной мотивации к освоению программы;
- развитие индивидуальности и одаренности каждого ребенка.

Для изучения курса «Экология животных» применяются классические типы уроков: вводный, урок овладения ЗУН, закрепления ЗУН, комбинированный, повторительно-обобщающий, урок КВН, викторина.

В основе осуществления целей образовательной программы используется личностно-ориентированные, гуманно-личностные, информационные технологии, развивающее обучение, учебно-поисковая деятельность.

#### Литература и средства обучения

Региональный компонент государственного стандарта основного общего образования по курсу «Экология животных». – Официальные документы в образовании, 2006.

Фионова Л.А., Трунова Л.Б., Карпачева Т.В. Программа регионального курса «Экология животных». – Тамбов: ТОИПКРО, 2006.

Экология животных: Пособие для учащихся 7-го класса общеобразовательной школы / Под ред. профессора В.Н.Яценко. – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2007.