

## Аннотация к рабочей программе по Экологии 9 класс

Рабочая программа курса экологии в 9 классе составлена на основе Примерного сетевого планирования курса экологии 6-11 в классах общеобразовательных учебных заведений по региональной программе», Саратов, 2004 г. Авторы М.А. Павлова, Н.В. Дмитриева; Сборника программ: Экологическая составляющая курса биологии в основной школе, И.М. Швец, М.З. Федорова, Т.П. Лукина и др.

**Рабочая программа ориентирована на использование учебника:** И.М.

Швец, Н.А. Добротина «Биосфера и человечество 9 класс» / под редакцией доктора биологических наук Н.М. Черновой.- М.: Вентана- Граф, 2005.

Программа курса направлена на развитие экологического образования школьников на старшей ступени образования. Программа «Биосфера и человечество» развивает основные экологические понятия, рассмотренные в 8 классе в курсе «Экология человека». Вводятся новые понятия, характеризующие человечество на популяционном уровне. Рассматриваются взаимоотношения людей с окружающим миром на уровне биосферы, социосферы и ноосферы. Раскрывается ретроспектива воздействия человечества на внешнюю среду и причины возникновения экологических кризисов. Рассматривается значение устойчивого развития природы и человечества. Показывается, что способность людей находить компромиссные решения в социальной сфере и в отношениях с окружающей средой являются основой гармоничных отношений человечества и биосферы и залогом благополучия всего человечества.

Курс «Биосфера и человечество» продолжает единую экологическую линию начатую в предыдущих классах: «Экология животных» (7 класс), «Экология человека. Культура здоровья» (8 класс).

Изучение элективного курса «Биосфера и человечество» направлено на достижение следующих целей:

- обобщение и углубление знаний учащихся об основных понятиях и законах экологии;
- формирование умения описывать основные экологические проблемы, различать научный, социальный и культурный контекст в описании экологических проблем человечества, выделять случайные и закономерные характеристики во взаимоотношениях человечества с окружающим миром;
- умение раскрывать значение устойчивого развития природы и человечества.

В предлагаемой программе сохраняется логика построения курса: от общих представлений о среде обитания и условиях существования к конкретному влиянию основных экологических факторов на организм. Рассматриваются вопросы влияния абиотических, биотических, антропогенных факторов на организм человека в целом и их воздействие на системы органов.

Программа включает разделы: Введение, «Влияние экологических факторов на развитие человечества», «Воздействие человечества на биосферу», «Взаимосвязи между людьми», «Договор как фактор развития человечества», «Устойчивое развитие общества и природы», «Человечество и информация о мире», «Познание мира и экологическое образование».

Программа по экологии в 8 классе общим объемом 35 часов изучается в течение учебного года 1 час в неделю.