

Программа имеет естественнонаучную направленность, уровень сложности программы - базовый.

Природа Республики Коми является уникальной, т.к. в пределах Российской Федерации осталось мало территорий без антропогенного воздействия, и в то же время в силу суровых природных условий хрупкой. Поэтому новизна дополнительной общеразвивающей программы «Природа Республики Коми с основами экологии» заключается в рассмотрении особенностей природных компонентов Республики Коми во взаимосвязи с хозяйственной деятельностью населения региона, последствий данной деятельности для сохранения уникальности природных комплексов республики. Поэтому дополнительная общеразвивающая программа направлена на формирование экологической компетентности учащихся, их понимания тесного взаимодействия человека как фактора развития природных условий территории проживания.

Основная **цель программы** – развитие экологических и творческих способностей учащихся на основе осмысления уникальности природы региона, зависимости природы, ее компонентов от хозяйственной деятельности человека, оценивания современного состояния ресурсного потенциала Республики Коми и мер по его охране.

### **Задачи программы:**

#### **Обучающие:**

- ✓ расширить у учащихся знаний об основных компонентах природы Республики Коми, их взаимосвязи;
- ✓ совершенствовать у учащихся умение составлять характеристики природно-ресурсного потенциала как фактора развития хозяйства республики;
- ✓ развивать навыки работы с тематическими географическими картами и составление по ним характеристики компонентов природы;
- ✓ развивать способности прогнозировать изменения природных компонентов естественных экосистем республики.

#### **Воспитательные:**

- ✓ формировать у учащихся целостную систему знаний о компонентах природы республики, осознание человека как части природы;
- ✓ воспитывать экологически грамотное отношение к окружающей природной среде;
- ✓ формировать экологическое мышление, осознание последствий влияния хозяйственной деятельности человека на состояние природной среды.

#### **Развивающие:**

- ✓ развивать познавательный интерес к окружающей природе региона, способности использовать знания и умение в прогнозировании изменений природы под влиянием хозяйственной деятельности;
- ✓ развивать творческое мышление и творческие способности учащихся при составлении характеристик компонентов природы, оформлении интеллект-карт;
- ✓ развивать способности создания сообщений, презентаций в различных информационных средах.

Содержание дополнительной общеразвивающей программы «Природа Республики Коми с основами экологии» направлено на:

- ✓ развитие творческих способностей учащихся в соответствии с социально-экономическим развитием республики;
- ✓ формирование культуры здорового и безопасного взаимодействия с природой региона;
- ✓ обеспечение гражданско-патриотического воспитания;
- ✓ выявление, развитие и поддержку талантливых учащихся;
- ✓ перспективную профориентацию и профессиональное самоопределение учащихся;
- ✓ создание условий для творчества учащихся;
- ✓ формирование общей культуры учащихся.

Предлагаемая программа направлена на формирование самостоятельности и творческой активности учащихся, на развитие проектной и исследовательской деятельности учащихся, поэтому в данной программе предусмотрены практические работы по составлению графиков, картосхем, творческие проекты по разработке символики республики, составление интеллектуальных карт, игровые формы проведения занятий.

Изучение быстромменяющейся природной среды способствует возрастающему интересу к охране природы, прогнозированию ее состояния в будущем, рациональному использованию природно-ресурсного потенциала.

Экологические вопросы программы рассматривают роль населения республики в использовании природных ресурсов, оценивают их состояние на современном этапе и предлагают пути рационального природопользования.

С целью формирования целостной картины многообразия природы республики, богатства ее ресурсов в программу включены экскурсии в музей Института геологии и музей Института биологии УрО РАН РФ, Национальный музей.

Таким образом, цели реализации дополнительной общеразвивающей программы «Природа Республики Коми с основами экологии» связаны с формированием важнейших качеств личности, таких как патриотизм, гражданственность, ответственное отношение к окружающей среде.