

Шипнягова Ольга Александровна

учитель начальных классов

Муниципальное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 1 г.Карталы

Челябинской области

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК «ТРОПИНКА» КАК СРЕДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Информационный проект представляет собой [электронный учебник](#) – сервис по изучению и освоению экологического и краеведческого материала Челябинской области.

Целевой аудиторией электронного учебника являются учащиеся, которые занимаются в экологическом кружке «Тропинка», но полезный материал найдут в учебнике и более широкий круг пользователей (педагоги, родители, учащиеся разного возраста).

Цель проекта: Использование компьютерных технологий в экологическом образовании младших школьников.

Задачи проекта: 1. Систематизация и публикация фактического материала по экологическому образованию младших школьников с учетом экологических особенностей региона. 2. Создание библиотеки интернет-ресурсов с полезной информацией. 3. Использование Интернет в экологическом воспитании и образовании школьников, привлечение как можно большего количества ребят разного возраста, их родителей, педагогов к изучению родного края.

Материал учебника состоит из ТРОПИНОК (это природные сообщества: [«К тайнам природы»](#), [«Живые барометры»](#), [«Грибное местечко»](#), [«Войди в природу другом»](#), [«Заповедная полянка»](#)), которые приведут ребят в мир удивительной природы Челябинской области. Помимо перечисленных «Тропинок», содержание учебника включает еще такие странички: [«Красная книга Челябинской области»](#), [«Самый, самый, самый...»](#) (страничка природных рекордов), [«Занимательная экология»](#) (наши проекты), [«Словарь юного натуралиста»](#) (терминологический словарь), [«Поиграем на привале»](#) (игры для внеурочной деятельности), [«Проверь себя»](#), [«И это все о природе»](#), страничка включает в себя несколько подстраниц: [«Пословицы и поговорки»](#), [«Загадки о природе»](#), [«Народный календарь»](#), [«Экологический календарь»](#), [«Природный календарь»](#), [«Эковидео»](#). Много ссылок на аналогичные тематические сайты. Книга дает возможность быстро найти нужный материал для подготовки учащихся к экологической олимпиаде, для использования на уроках естественно-научного цикла, краеведения, а педагоги найдут интересный материал для использования его на уроках как НРК.

Электронное учебное пособие по экологии призвано стимулировать самостоятельную учебно-познавательную деятельность школьников, поэтому кроме учебного текста ЭУ содержит интересный и насыщенный краеведческий и иллюстративно-графический материал о динамике экологического состояния региона, о современных экологических проблемах, их причинах и возможных способах решения. Материал пособия сформирован таким образом, чтобы обеспечить возможность выбора индивидуальной схемы изучения материала, создать некое «пространство учебника», по которому можно передвигаться с помощью системы поиска по ключевому слову и гипертекстовых и иллюстративных ссылок.

Практическая ценность работы заключается в разработке и внедрении современного информационного проекта для целенаправленного экологического образования и воспитания учащихся, для привлечения

внимания педагогов и родителей, в ЭУ отобран и систематизирован фактический материал по экологическому образованию младших школьников с учетом экологических особенностей региона. ЭУ отличается достаточным уровнем исполнения и художественного оформления, полнотой информации, качеством методического инструментария, качеством технического исполнения, наглядностью, логичностью и последовательностью изложения, простотой использования. Разработка электронного учебника предусмотрена для удобного доступа целевыми пользователями. ЭУ представлен в двух вариантах: в качестве интернет-сайта и на электронном носителе. Наполнен многочисленными разделами, наглядными и теоретическими материалами .