

УДК 56, 910.4

**КАРЬЕР СЕЛА ЛЕБЕДЯНКА – УНИКАЛЬНЫЙ
ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ
АНЖЕРО-СУДЖЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Шабаев А.И., Гурьянов Б.А., учащиеся МБУ ДО «СЮТур», 5 класс
Научный руководитель: З.Р. Мигонькина,
педагог дополнительного образования
муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Анжеро-Судженский городского округа «Станция юных туристов»

Во время осенних каникул 2015 года в туристско-краеведческом походе по селу Лебедянка и району реки Китат участники туристской группы обнаружили останки древних окаменевших морских животных.

Представленные материалы являются результатом двухлетних исследований юными туристами карьера села Лебедянка: проводились геологические и палеонтологические наблюдения, сбор материала для составления и описания коллекции окаменелостей животного происхождения, составляющих склоны карьера.

В работе рассмотрена территория села Лебедянка Анжеро-Судженского городского округа как уникального природно-исторического объекта. Новизна данной работы заключается в том, что впервые туристской группой собрана коллекция окаменелостей древних беспозвоночных животных, доказывающих существования на данной территории морей.

Цель исследования: изучение геологической истории карьера села Лебедянка Анжеро-Судженского городского округа.

Задачи, которые были поставлены и решены в ходе работы:

- познакомиться с историей и географией Анжеро-Судженска, используя различные источники информации;
- изучить историю села Лебедянка и затопленного карьера в селе;
- провести фотосъемку карьера села Лебедянка;
- собрать образцы окаменелостей карьера села Лебедянка для создания коллекции;
- провести описание собранных образцов, определить их примерный возраст;
- оформить результаты исследования.

Объект исследований: карьер села Лебедянка Анжеро-Судженского городского округа.

Предмет: окаменелости карьера села Лебедянка.

Методы и приёмы работы:

- анализ учебно-исследовательских работ школьников города, научно-исследовательской, научно-популярной, специальной и учебной литературы, а также информации Интернета;
- работа с архивными материалами, экскурсия в городской краеведческий музей;
- полевые исследования: фотосъёмка, сбор окаменелостей, их изучение;
- анализ коллекции собранных окаменелостей, её описание.

Исследования проводились группой учащихся Станции юных туристов города Анжеро-Судженска: Шабаетовым Амиром, Гурьяновым Богданом, Семёновым Кириллом, Съединым Андреем, Васинским Михаилом, Музалевским Никитой и другими.

Знакомство с Отчётами о походах в данном районе, хранящимися в библиотеке МКК (маршрутно-квалификационной комиссии) Станции юных туристов, показало, что в этом районе туристами проводятся постоянно метеорологические наблюдения, изучается растительный и животный мир. Кроме того, в Отчётах 20-ти летней давности были обнаружены записи воспоминаний местных жителей об истории происхождения села Лебедянка и легенды о происхождении названия.

Основано село Лебедянка в 1842 году переселенцами из слободской Украины города Полтава и города Сумы. Так же здесь поселились жители украинской казачьей слободы «Белая» (которая в настоящее время входит в состав РФ Курской области), находившейся на реке Суджа отсюда и название села «Судженка» и как следствие Анжеро-Судженска. Так же в Лебедянку переселялись жители Тамбовской губернии.

Живописная местность: равнина, тайга, отличная охота и рыбалка, грибные и ягодные места, кристально-чистое озеро «карьер» (бывший, затопленный карьер (забой) по добыче известняка), ранее от Лебедянки до Томска существовала дорога через лес, по которой жители села Лебедянка шли пешком в Томск (в то время столица губернии) в дни больших церковных праздников «крестным-ходом», а также возили продавать продукты питания, которые сами и производили. Во время войны население трудилось в Яйском совхозе, а позднее на шахте «Судженская» [5; 6].

Легенда гласит: «В стародавние времена крестьяне с Украины отправлялись на поиски свободных богатых земель. Когда прибыли они в Сибирь, то долго ещё шли по непроходимым густым лесам и болотам. Наконец, нашли ходоки высокое место на берегу Китата. А за ним вновь начинались непроходимые места, черневая тайга. На большой поляне построили дома, побелили их, как принято было на родной Украине, в память о своих местах. А белые дома на фоне чёрной тайги напоминали белых лебедей. И назвали это село – Лебедянка» [4, 6].

Архивных данных о разработке карьера именно по добыче известняка не сохранилось, на запрос в Томский архив информацию о разработке карьера получить не удалось. Однако из Томска получена информация об изучении Лебедянского карьера учёными-геологами в середине 20 века. Эту информа-

цию предоставили ребята из кружка «Юный геолог» Дома детства и юношества «Кедр».

Нашей туристской группой в 2015-2016 годах были исследованы обнажения склонов карьера посёлка Лебедянка, состоящих из известняковых горных пород, содержащих окаменелости животного происхождения. Собрана и описана коллекция из 38 образцов, представляющих древних морских животных: брахиоподы двух видов; мшанки, имеющие шарообразную, кустистую и сетчатую форму, кораллы и аммониты. Изучив специальную детскую литературы по палеонтологии [1, 2, 8] и с помощью палеонтологического интернет-портала «Аммонит.ру» мы определили возраст этих окаменелых организмов примерно 350-280 млн. лет [9].

Собранная коллекция палеофауны оформлена в виде наглядного учебного пособия, сфотографирована и используется как наглядное учебное пособие в кабинете Станции юных туристов при изучении некоторых тем раздела «Краеведение». Составлена памятка юного палеонтолога «Где искать окаменелости», созданы учебный фильм и презентация на тему «На встречу с палеозоем». Их можно использовать и в школе на уроках окружающего мира, географии, биологии и истории.

Анжеро-Судженск является уникальной территорией Кемеровской области, так как находится на стыке разломов трёх орографических районов. Со стороны Антоновского рудника к нам доходят отроги Кузнецкого Алатау, южная часть города находится близко к Кузнецкой котловине, а северная часть тяготеет к Западно-Сибирской равнине. Этим и объясняется перепад высот, разнообразие рельефа и даже природно-климатических условий в различных сторонах города. [3, 7].

Удобное место расположения, возможность подъезда автотранспортом, близкое расположение карьера от автобусной остановки, позволяют рассматривать село Лебедянка, входящее в состав Анжеро-Судженского городского округа, как интересный экскурсионный объект для школьников по изучению истории, геологии, географии и палеонтологии. Рассмотренный природный объект является уникальным доказательством существования древних морей на территории нашего родного города.

Список литературы:

1. Еськов, К.Ю. Удивительная палеонтология: история Земли и жизни на ней [Текст] / К.Ю. Еськов. – М: Из-во НЦ ЭНАС, 2005. – 312с. (о чём умолчали учебники)
2. Ивахненко, М.Ф., Корабельников, В.А. Живое прошлое земли [Текст]: книга для учащихся/ М.Ф. Ивахненко, В.А. Корабельников. – М: Просвещение, 1987. – 225с. с фотоил.
3. Кемеровская область [Карта]: атлас для школьников/ ред. В.Н. Гнаптин, Т.О. Машковская, С.Д. Тивяков. – Хабаровск: Роскартография, ФГУП из-во Просвещение, 2002. – 32с.

4. Легенды и были Анжеро-Судженска. К 100-летию города. // ЦДЮТ 1997г.
5. Поздняков, Г.С. История Анжеро-Судженска [Текст]: учебное пособие для учащихся и преподавателей средней школы/ Г.С. Поздняков. – Анжеро-Судженск: Управление образования, 1998.-136с. с ил.и табл.
6. 100 лет Анжеро-Судженск. События и люди [Текст] / сост: А.А. Калинина, Н.П. Голдаева, Г.С. Поздняков и др. – Администрация Анжеро-Судженска: ГП «Новосибирский полиграфкомбинат», 1997. – 180с.
7. Физико-географическая характеристика г. Анжеро-Судженска и его окрестностей [Текст]: учебное пособие, серия Мой город . выпуск 1/ сост. И.Л. Мершина. – Анжеро-Судженск: ЦДЮТ. – 2001. – 28с.
8. Яковлева, И. Палеонтология в картинках [Текст]/ И.Яковлева. – М: Дет.лит., 1977. – 42с. с фотоил.
9. Палеонтологический портал Аммонит.ру [Электронный ресурс] URL: <http://www.ammonit.ru/> (даты обращения: 02.11.2015, 15.12.1015, 04.02.2016).
10. Игнатова А.Ю. Метод повышения эффективности биологической очистки сточных вод химических производств / А.Ю. Игнатова, А.А. Новоселова // Вода и экология: проблемы и решения. 2016. № 1 (65). С. 47-61.