Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования

«Районный детский экологический центр»

Ставропольский край, Петровский городской округ, г. Светлоград

Краевой заочный этап Всероссийского конкурса

«Моя малая родина: природа, культура, этнос»

Номинация: «Этноэкологическая журналистика»

Статья **«Природа подарила нам чудо»**

**Автор:**

Купаева Екатерина Сергеевна,

учащаяся объединения «МАН»

 МКУ ДО РДЭЦ , 8 класс;

**Руководитель:**

Кулькина Наталья Николаевна

 педагог дополнительного образования

МКУ ДО РДЭЦ

**Консультант:**

Лебедева Людмила Михайловна

методист МКУ ДО РДЭЦ

г. Светлоград, 2018 г.

**Сведения об авторе**

**Автор публикации** - Купаева Екатерина Сергеевна. Родилась 11 марта 2004 года в городе Светлограде Ставропольского края. С 2011 года является учащейся МБОУ лицея № 3 г. Светлограда, с 2012 г. посещает Районный детский экологический центр. Увлекается рисованием, занимается в объединении «Акварелька». Неравнодушна к проблемам людей, охраны природы родного Ставрополья. Активная участница природоохранных акций, экологических десантов. Первый год занимается в объединении «МАН» МКУ ДО РДЭЦ.

Материал был опубликован в газете Петровского городского округа Ставропольского края (28.11.2018 г.) [www.petrvesti.ru](http://www.petrvesti.ru) .

ПРИРОДА ПОДАРИЛА НАМ ЧУДО

 Мы родились и живём на прекрасной Петровской земле - земле с богатым прошлым, земле, украшенной разноцветьем степей, зеркалами прудов и озёр, живописными холмами и балками. Но чтобы говорить о любви к родной земле, надо знать её историю, богатую духовную культуру, народные традиции, природу. Надо любить и ценить ту красоту, которая нас окружает, особенно если это места, знакомые с детства.

 Для многих из нас таким местом является озеро Лушниковское, или как в народе его называют, Солёное озеро. С восточной и северной сторон озеро окружено возвышенностями Прикалаусских высот, которые защищают его от пыльных восточных ветров. На берегу озера находится хутор Солёное Озеро. От старожилов мы услышали такую легенду: «Давным-давно по этой земле ехали купцы. Везли они полные телеги соли. По пути обронили много соли, и на том месте образовалось прекрасное озеро, которое назвали Солёным».

 Это всего лишь легенда. А уникальность состава воды и грязи – следствие того, что наше озеро - остаток древнего Сарматского моря, которое миллионы лет плескалось от Европы до современных предгорий Тянь-Шаня.

 Чтобы подробнее узнать о Солёном озере, мы обратились к Зинаиде Фёдоровне Чернышовой. Она долгое время возглавляла Малую Академию наук районного детского экологического центра, была консультантом и руководителем многих учащихся, занимавшихся научными исследованиями экосистем Петровского района и в том числе, экосистемы Лушниковского озера. Вот что мы узнали.

 По словам Зинаиды Фёдоровны, ещё весной 1920 года чудодейственную силу Солёного озера на своих лошадях испытали конники С. М. Будённого. В январе 1937 года в газете «Северо-Кавказский большевик» вышла статья о том, что весной 1920 года на хуторе, что в 10 км от села Петровского, расположился небольшой отряд конницы С. М. Будённого. Лошади после трёх лет боевых походов от Кубани до Тулы и от Тулы до Ростова отощали, их ноги были изранены и искалечены гололедицей. Конники купали коней в озере, удивляясь жирной грязи, блестевшей на солнце по берегам. Уже через месяц кони поправились, ноги их зажили, раны затянулись.

 Одним из первых, кто всерьёз заинтересовался целебными свойствами чёрных грязей озера, был врач Петровской больницы Василий Иванович Киселёв. За 30 лет работы в сельской больнице он не раз наблюдал случаи благотворного влияния грязей на здоровье его пациентов, поэтому радел о строительстве грязелечебницы. По его настоянию в 1915-м, 1916-м и 1930-м годах озеро посетили научные экспедиции.

 В одном из отчётов профессора Г. В. Вульфа (1916 г.) говорится, что взятая в озере глина насквозь пропитана глауберовой солью и помимо кристаллов гипса содержит большое количество растворимых хлористых и сернокислых солей. Дно и берег озера илистые, и ил этот состоит из типичной грязи солёных озёр, пахнущей сероводородом. Вода и грязи озера по составу близки к Тамбуканским озёрам, находящимся вблизи г. Пятигорска.

 Наконец, в 1936 году на берегу была построена небольшая грязелечебница. По данным статистических материалов райисполкома, за летний сезон 1938 года в ней успешно лечилось 985 человек.

 К сожалению, она была не в состоянии принять с каждым годом увеличивающийся приток больных. Были утверждены планы строительства крупной грязелечебницы. Однако началась Великая Отечественная война, и об этих планах пришлось забыть.

 Вести об исцелении водой и грязями озера от многих болезней, в том числе ревматизма, кожных заболеваний, опорно-двигательного аппарата разлетелись по всей России. За здоровьем сюда приезжают не только петровчане и жители соседних районов, но и москвичи, гости из Тюмени, Мурманска и других городов.

 В 2006 году администрация города Светлограда вновь вернулась к разработке проекта строительства грязелечебницы на озере. Он не был реализован: исследования показали, что грязи для этих целей недостаточно. Да и многие экологи опасаются, что строительство грязелечебницы может привести к нарушению экологии заказника, и в частности, озера Лушниковского.

 Кстати, зоологический заказник краевого значения «Солёное озеро», в который вошли озеро Лушниковское, ещё одно солёное озеро (Свиное) и участок поймы реки Грачёвки, был образован на территории Петровского района ещё в 1998 году. В 2015 году границы заказника расширились за счёт урочища Свиного с уникальной флорой, сохранившейся со времён ледникового периода. Сейчас его площадь составляет 1908 га. На территории заказника проводят исследования юные экологи: учащиеся школ города и детского экологического центра. Они изучают гидрохимический состав озера, флору и фауну, а о полученных результатах рассказывают на конференциях разного уровня и конкурсах молодых исследователей.

 В последние 20-25 лет это озеро облюбовали птицы. Летом сюда прилетают кулики (редкие ходулочник и шилоклювка занесены в Красную книгу РФ), а также утки, цапли, некоторые из которых гнездятся по балкам и оврагам. А во время весенне-осенних миграций здесь останавливаются серые журавли, огари, пеганки, лебедь-шипун, серые утки.

 Добавим, что озеро питается пресной водой. Сюда впадают родники, стекающие с Прикалаусских высот. Но склоны выжигают ежегодно, родники мелеют. Да и отдыхающие берега замусоривают. Озеро под угрозой…

 Давайте по-настоящему любить наше уникальное озеро! Давайте наслаждаться отдыхом на берегу Солёного озера, вдыхать воздух, наполненный ароматом степей и уникальной воды, и, поправляя своё здоровье, не забывать о «здоровье» самого целительного водоёма и всеми силами беречь уникальный заказник «Солёное озеро».