

**Проект на тему:**  
**«Красота родной природы»**

**Работу выполнили:** Милена Мардашева,  
Вероника Сироткина., Ксения Сироткина,  
Мельников Илья, учащиеся 5-го класса МОУ  
Еленинская СОШ

**Руководитель:** учитель истории  
Максим Андреевич Уланов

**Содержание**

Введение.....	3
1.Географическое положение с.Еленинка.....	5
2. Памятник природы Джабык Карагайский бор .....	6
3.Река Зенгейка.....	10
4. Запечатленные моменты нашей природы.....	15
Заключение.....	16
Список литературы .....	17
Приложение.....	18

## Введение

О том, как хороша природа,  
Не часто говорит народ  
Под этой синью небосвода,  
Над этой бледной синью вод.

Не о закате, не о зыби,  
Что серебритя вдалеке,-  
Народ беседует о рыбе,  
О сплаве леса по реке.

Но, глядя с берега крутого  
На розовеющую гладь,  
Порой одно он скажет слово,  
И это слово – «Благодать!».

*(Самуил Маршак)*

**Актуальность.** Мы выбрали этот проект потому, что во все времена и эпохи природа оказывала огромное влияние на человека, на развитие его творческих способностей, являясь в то же время неиссякаемым источником для всех самых смелых и глубоких дерзаний человека. Воспитание любви к природе, умение чувствовать ее красоту и восхищаться ею имеет огромное значение не только для эстетического развития, но и для нравственного восприятия, в частности, для пробуждения патриотических чувств, чуткости к окружающему, потребности к труду, способствует физической закалке, а так же расширению умственного кругозора.

Умение видеть природу – первое условие воспитания мироощущения единства с ней, первое условие воспитания через природу. Оно достигается лишь при постоянном общении с природой. Чтобы ощущать себя частью

целого, человек должен не эпизодически, а постоянно находиться во взаимоотношениях с этим целым.

**Цель** проекта: увидеть и запечатлить на камеру красоту родной природы.

**Задачи:**

- 1.Изучить географическое положение с .Еленинка.
- 2.Узнать о памятнике природы Джабык Карагайский бор.
- 3.Узнать о реке Зенгейка.
- 4.Запечатлить на камеру красоту нашей природы.

**Проектным продуктом** является фотоколлаж, который изготовлен из фотографий природы нашего края.

## 1. Географическое положение с. Еленинка

Село Еленинка находится в Челябинской области, в Карталинском районе. Расположено в западной части Карталинского района, на берегу реки Зингейки. Рельеф – полуравнина, ближайшие высоты - 446 и 460 метров. Ландшафт – ковыльно-типчаковая степь с единичными сосновыми борами. Еленинка связана грунтовыми и шоссейными дорогами с соседними населенными пунктами. Расстояние до районного центра (Карталы) 63 км. Карталинский район находится в умеренном климатическом поясе. Тип климата — континентальный ввиду значительной удаленности от океанов. Население 904 человека (в 1839-80, в 1900-870, в 1926-1156, в 2000-974.) Село основано на Оренбургской военно-пограничной линии в 1835 -1837 годах, как укреп. поселение. Названо в честь княгини Елены Павловны – члена императорской семьи [1]. К 1839 в селе насчитывалось 6 землянок, 14 домов. В последующие годы Еленинка заселялась казаками и жителей окрестных селений (*Приложение 1*).

## 2. Памятник природы Джабык Карагайский бор

Джабык-Карагайский бор в степной зоне — явление уникальное, представляет собой реликтовые остатки древних лесных массивов, некогда сплошь покрывавших обширные пространства от восточных склонов Южного Урала до предгорий Алтая. Могучие реликтовые сосны, сохранившиеся в «острове» Джабык-Карагайского бора сегодня — лишь малая часть великого таёжного моря Великого Ледникового периода. Некоторые деревья в бору сами по себе являются памятниками природы, как например гигантская лиственница с обхватом ствола более 4,5 метров!

Несмотря на то что «бором» обычно называют хвойный лес, в Джабык-Карагайском бору наряду с соснами и лиственницами, встречается берёза, осина, ольха серая, ольха чёрная, множество кустарников (*Приложение 2*).

Рельеф местности по краям бора преимущественно равнинный, с небольшими возвышенностями в центральной части, самые большие из которых — горы Вишнёвая (418 метров), Белая (422 метра) и Палати (427 метров).

На территории бора берут начало два десятка рек и среди них Нижний Тогузак, Караталы-Аят, Карагайлы-Аят, Зингейка. Озеро с незвучным названием Безымянное, находящееся на территории бора знаменито двойным дном и сильно илистыми берегами. Из-за этого на озере нельзя ни купаться, ни ловить рыбу, ни даже просто подходить к воде. Благодаря таким естественным преградам для человека озеро сохранило первозданный вид, а в период сезонных миграций водоплавающих птиц служит для них местом отдыха.

## Происхождение названия

Название бора произошло от казахского джабык — «закрытый», карагай — «сосна», т.е. полное название бора буквально означает «местность, закрытая сосной». Называть бор просто Карагайским неправильно, так как в Челябинской области имеется Карагайский бор в Верхнеуральском районе (популярное место отдыха).

## Животный мир

Джабык-Карагайский бор — место наибольшего биологического разнообразия в Челябинской области. Причина этого — одновременное обитание в бору животных лесной и степной зоны.

5 видов животных, обитающих в бору, занесены в Красную книгу Челябинской области, среди них: балобан (разновидность сокола), стрепет (птица семейства дроф) и филин. Гордость и «визитная карточка» бора — крупные растительноядные животные: лось, косуля сибирская, кабаны. Имеются белки, барсуки, рыси, лисы, куницы, хорьки, зайцы, корсаки, сурки. Гнездятся глухари, тетерева, куропатки, журавли, серые цапли, лебеди, орлы, коршуны и много других видов фауны. Из крупных хищников самыми многочисленными являются волк и обыкновенная лисица.

Сегодня неподалёку от бора находится город Карталы и менее крупные населённые пункты — Джабык, Еленинка, Родники, Локомотивный, Новочерниговский, Мочаги, Ольховка, Кужебаевский и многие другие, в том числе «самый европейский» населённый пункт Челябинской области — село Париж.

## Защита и охрана природы

Джабык-Карагайский бор и Анненский заказник. За свою историю Джабык-Карагайский бор пережил сильнейшие пожары, ураганы, засухи, губительное воздействие человека. Первые меры по защите бора и

воспроизводству особенно ценного в степи леса были предприняты ещё в XIX веке. При строительстве ММК (Магниторского металлургического комбината) производились масштабные вырубki древесины — возведение гиганта социндустрии требовало строительного леса.

В 1958 г. Комиссия по охране природы при Уральском филиале Академии Наук СССР при проведении первичной инвентаризации памятников природы отнесла к категории наиболее интересных, нуждающихся в срочной охране объектов островные сосновые боры Челябинской области. В 1974 г. на территории бора был организован Анненский госохотзаказник. В то время на территории заказника проводился государственный отстрел диких копытных животных: например, каждый год отстреливали по 57 голов лося. В 2006 году Анненский заказник был переименован в Анненский государственный природный биологический заказник, и охота была строго запрещена.

Сейчас на территории заказника проживает около 2000 голов косули, около 100 – лося, около 250 – кабана. Численность диких копытных животных в Анненском заказнике самая высокая в России. Площадь заказника составляет более 36 тысяч гектаров, из них почти 30 тысяч га занимает лес, 6,5 тысяч га — степь. Основная цель заказника — сохранение, воспроизводство, и восстановление ценных видов лося и косули, а также сохранение видов растений и животных.

Организация особоохраняемых территорий позволяет сохранять природные богатства бора. Их границы обозначаются на местности специальными знаками.

Особенности бора, как места обитания множества видов животных и птиц, разнообразие растительности и отсутствие хозяйственной деятельности человека делают Джабык-Карагайский бор идеальным местом для наблюдения за флорой и фауной. Даже в ходе короткой прогулки высока



вероятность увидеть даже такое пугливое и осторожное животное как косулю. Благодаря этому бор является настоящим «раем» для фотографов и художников [2].

### 3. Река Зингейка

Там, где катит воды речка невеличка,  
Все ее Зингейкой кличут тут,  
Там стоит поселок – дивное  
Местечко  
И его Еленинкой зовут.

У каждой реки, как и у каждого человека, есть начало жизни. У реки это исток-место, где начинается водный источник. Исток Зингейки начинается в самом сердце Джабык-Карагайского бора в посёлке Джабык. Она стремительным потоком устремляется на юг к Уралу. Зингейка проложила свое русло по территории Карталинского, Кизильского и Агаповского района. По берегам Зингейки существуют 10 населенных пунктов. На территории Карталинского района по берегам Зингейки были основаны населенные пункты: Джабык, Еленинка. Протяженность реки в нашем районе составляет 40км. Затем она продолжает свой путь по территории Кизильского района. Здесь были основаны поселки: Заря; Кацбахский; Зингейский; Браиловский. Протяженность реки в этом районе примерно 25 км. Далее Зингейка прокладывает свое русло по территории Агаповского района. Здесь поселки получили такие названия: Базарский; Горный; Светлогорск; Черноотрог. Протяженность Зингейки в Агаповском районе составляет примерно 35 км. Черноотрог является поселком, близ которого и находится устье – место впадения реки в море, озеро или другую реку. Отсюда следует, что приблизительная длина реки Зингейки примерно 102 км.

У реки Зингейка, как и у всех больших рек есть притоки, реки впадающие в другие реки. Зингейка имеет много притоков, а именно: р.Куйсак р.Качкарка р.Сухая, р.Камурча, р.Куликовка, р.Урпечка. За счёт притоков уровень воды в Зингейке увеличивается, а значит, увеличивается её размер. На данный момент площадь бассейна составляет 1650 км в квадрате.

В ходе проведения исследования была вычислена примерная скорость течения реки. В территориях границах с.Еленинка Зингейка течёт со скоростью 0,2 м/сек.

Зингейка является местом гнездования перелётных птиц: лебедей, уток. Живут в акватории реки чайки, серые цапли, кулики, серые гуси. Лебедь – род птиц из отряда гусеобразных из семейства утиных, воплощение грациозности и преданности. Обитает в северной части Евразии и Азии. Всюду довольно редок. По берегам растёт ива и дикая смородина, из ивы селяне изготавливают плетеные корзинки и декоративные заборы.

Одно из таких растений мать и мачеха. Растение из семейства сложноцветных распространена в Евразии, представляет собой травянистый многолетник. При заболевании верхних дыхательных путей используют настой из листьев.

В ходе изучения реки, было проведено анкетирование среди людей, живущих в поселке Еленинка, расположенном на берегу Зингейки. Из анкет видно, что в начале XX века река была чистая, широкая, полноводная, богатая рыбой: ратаном, карасем, щукой, налимом, окунем. До недавнего времени в реке водился только ратан, и кое-где в тихих плесах обитала щука. В 2010 году в селе Еленинка на добровольные пожертвования жителей было проведено зарыбление водоема более ценными видами рыб: запустили карася, карпа, налима и белого амура (*Приложение 3*).

Река Зингейка относится к малым рекам, но играет огромную роль в хозяйственной жизни юга Челябинской области. В летний период является источником пресной воды для домашних животных коров, овец, лошадей. Наличие водного объекта оказывает влияние на микроклимат микрорегиона, формируется определённая экосистема. Зингейка является местом отдыха людей летом и местом зимой.

Река уже давно является труженницей с большой буквы. Еще в 21 века она обеспечивала все сельскохозяйственные нужды населения, проживающего на ее берегах. Развивая на берегах реки Зингейки сельское

хозяйство, люди не подумали, а выдержит ли такую нагрузку экологическая система бассейна Зингейки.

Наиболее интенсивно Зингейку начали «эксплуатировать» в 20-х годах XX века. В период строительства Магнитогорского металлургического комбината была построена и железнодорожная ветка Карталы-Магнитогорск. Единственной тягловой силой на железной дороге был тогда паровоз, а ему в больших количествах нужна была вода, которую и поставляла река Зингейка по чугунному трубопроводу. А до строительства трубопровода воду подвозили к станции в бочках, на быках.

Во второй половине XX века при существовании совхозов отходы от животноводства попадали в реку, тем самым нарушая экологический баланс. В то же время вода в Зингейке использовалась для полива полей, стояли дизельные электростанции, которые качали воду из реки. Построив плотины, люди перегородили основной поток реки.

Челябинская область относится к числу регионов, испытывающих дефицит водных ресурсов. Обеспеченность водными ресурсами в расчете на 1 жителя области в 16 раз меньше, чем в среднем по России. Количество водных ресурсов, приходящихся в среднем на 12 человека, в 3 раза ниже, чем в Свердловской и Оренбургской областях. В результате сброса в водные объекты промышленными и сельскохозяйственными предприятиями жидких отходов и неочищенных стоков происходит загрязнение поверхностных вод.

Экологическим бедствием становится скопление навоза на животноводческих фермах, расположенные, как правило, в водоохраных зонах. В связи с отсутствием денежных средств за последнее десятилетие навоз на поля практически не вывозился, и скопленные по берегу реки нечистоты в весенний паводок смывались водой и отпроявляли не только Зингейку на всем ее протяжении, но и Урал в который она впадает.

Часть перечисленных ранее поселений, а именно: Еленинка, Кацбах, Браиловский, Базарский, Черноотрог, были основаны казаками в начале 21 века. Анализируя расположение строений казачьих поселений, можно смело

говорить о том, что казаки, в отличие от представителей администрации нынешних времен, строго выдерживали ширину придоохранной зоны вдоль реки и бережно относились к её дарам.

В 2009 году чугунный водопровод, о котором упоминалось выше, вдруг обрел владельца и был выкопан и сдан в металлолом. Учитывая протяженность конструкции и высокую стоимость лома черных металлов на рынке можно предположить, что новый владелец некогда советской собственности, приобрел немалые денежные средства. Хотя бы часть из них можно было бы потратить на решение многочисленных экологических проблем речки-невелички Зингейки [3].

### Сказка про двух сестричек «Гумбейку и Зингейку».

Жили-были две сестрицы-близняшки-Гумбейка и Зингейка. Гумбейка рано вышла замуж и уехала далеко- далеко, а Зингейка осталась жить со своим другом Джабык-Карагайским бором. И с тех пор где она только не путешествовала: и в Еленинке, и в Победе, и в Кизиле,- до самого батюшки Урала. Прожила она много лет счастливо и благополучно. Все её любили, уважали, ухаживали за ней, да и она не скупилась: одаривали всем, чем могла. Но вот случилась беда, она тяжело заболела. Совсем зачахла. А болезнь – то была рукотворная. Ветер спросил у Зингейки: «Речка- реченька. Отчего ты так печальна. И нет больше улыбки на твоём лице. А только слезы. Нет больше румяных щечек и прозрачного нежно-голубого наряда?»

А она молвит: -Ты ветер молод и можешь помчаться хоть куда. Где тебе будет хорошо, а меня навсегда заковали в цепи эти земля, поля луга. И все терплю. Потому что доля моя такая. Но я ни на кого не держу зла. Пусть это будет на совести каждого.

-Да, но я хочу тебе помочь!

-Спасибо огромное! Но вряд ли ты сможешь ветерочек, лучше лети к другу моему –Джабык-Карагайскому бору, может ты ему нужнее. Ведь ему тоже

нелегко приходится, то обожжется или появиться от вырубки незаживающие раны, или еще что –нибудь.

-Прощай, реченька. Не болей!!

И понесся ветер во всю мощь. Сам не заметил. Очутился в темном лесу и кричит:

-Братец, борушка. Отзовись. А я тебе в помощь.

Вдруг откуда-то не возьмись послышался хриплый голос:

-Здравствуй. Ветер. Я знаю зачем ты здесь.

-Благодарствую, но ты не справишься с моими болезнями. Мне помогут только люди и я с надеждой буду ждать их помощи[3].

#### **4. Запечатленные моменты нашей природы**

Чтобы добиться поставленной цели, мы, взяв в руки фотоаппарат, выдвинулись любоваться нашей природой. Нам удалось побывать на берегу нашей небольшой речки Зингейки. Далее мы отправились в Джабык – Карагайский бор. И на речке, и в бору нам очень понравилось. Самые красивые моменты этих мест мы сфотографировали, после чего, мы сделали фотоколлаж. Получилось очень здорово!

## Заключение

Таким образом, мы достигли поставленной цели и задач. Природой можно бесконечно любоваться и восхищаться. А какой силой обладает она, раз способна вдохновить служителей искусства на великие творения? Ведь природа – муза и для художников, и для поэтов. Даже любое прозаическое произведение станет живее, только стоит упомянуть в нем о ее красотах.

Как же способна она так завораживать, вдохновлять и восхищать? Может, потому, что она всегда разнообразна, ей удается это делать. Одна картина постоянно сменяется другой. И каждая из них настолько насыщена природными красками, что поневоле любой художник отметит для себя, что никогда его кисть не сможет сотворить ничего подобного. Но, желая передать хоть частичку этого великолепия, он будет снова и снова подбирать цвета и оттенки. Получается, что природа – это не только вдохновитель, но и учитель.



## Список литературы

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0>
2. [http://www.xn--74-6kca2cwbo.xn-p1ai/nature/parks/gabyk\\_karagayskiy\\_bor/](http://www.xn--74-6kca2cwbo.xn-p1ai/nature/parks/gabyk_karagayskiy_bor/)
3. Материалы Еленинского краеведческого музея

## Приложение

### Приложение 1





