

## Экологический проект

### **Природа – бесценный дар, один на всех**

**Выполнил:**

Захарьин Ярослав Николаевич

2001 г.р.

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Каменская средняя  
общеобразовательная школа»  
Курская область, Обоянский район,  
с. Каменка, ул. Молодежная, д. 16а

**Руководитель:**

Мальцева Татьяна Ивановна

учитель русского языка и литературы

2014 г.

Природа – это то, что нас окружает, а ещё, если прислушаться, то это слово очень похоже на слово родина, которую любит каждый человек. В нашей памяти остается то место, где мы проводим детство и юность, а значит, нам родны и близки пейзажи окружающей природы. Каждому свой: сибирякам – бескрайние высокоствольные леса с обилием грибов, ягод, кедровых орехов, жителям пустынь – жаркое солнце днем, холодная ночь и, кактусы, цветущие после долгой испепеляющей жары, австралийцам – огромные эвкалипты, достигающие высоты 120 м, уникальные сумчатые животные.

Моя Родина и окружающая природа мною любимы особенно. Благодаря тому, что живу в селе, я соприкасаюсь с природой постоянно.



Весной через открытое окно доносятся: многоголосье гнездящихся поблизости птиц, звучное кваканье лягушек с ближайшего ручья. Летом у нас под крышей селятся ласточки, и их хлопоты я наблюдаю до середины августа. Осенью походы в школу сопровождаются перелётными птицами, пролетающими косяками. Изредка, но можно встретить пару лебедей на полюбившемся им месте на ручье.



О присутствии вблизи лисы мне сообщают домашние птицы.



Также по их реакции можно понять, что в небе запарил хищник.

В нашем селе довольно большое разнообразие животных и растений, так как расположено оно по берегу небольшой речки Каменка, прибрежная часть которой все сильнее заболачивается и почти не доступна человеку. Вот это место и стало домом для многих зверей и птиц.

А какое многообразие редких растений! Это: очаровательный селезёночник,



представитель семейства орхидейных-пальчатокоренник пятнистый,



да и просто хвощ, украшенный росой, – разве не чудо?!



А на окраине нашего села есть настоящая жемчужина – рукотворный пруд.



Соорудили его, когда повсеместно реализовывалась программа мелиорации.

После того, как система полива была готова, в государстве произошли изменения, и водоем так и не использовался по назначению. Зато, он стал излюбленным местом отдыха для людей.



Система сброса воды работает как настоящий водопад, за что в народе и прозвали это творение-«водопад»



Облюбовали пруд и многие животные, чья жизнь неотрывно связана с водоёмами. На затопленном участке поселилась пара журавлей.



Вдоль берега стали увеличиваться заросли кустарников ивы, которые облюбовали некоторые виды птиц.

## Небольшой карьер используют ласточки- береговушки



и щурки золотистые. Так как почва песчаная, это позволяет там жить маленькой колонии сусликов. В самом же пруду появилась рыба, а с ней и рыбаки. Дарами стали пользоваться многие, а вот любить и заботится, готовы были не все. Берега и гладь пруда в конце курортного сезона превращались в подобие свалки. Так было на протяжении нескольких лет.

В стране произошли очередные изменения, и пруд попал в аренду, – у него появился хозяин.



Результаты не заставили себя ждать: мусор исчез, привезённый песок сделал пляж еще более приятным, оборудованы места отдыха, в воде заплескалась рыба. И, началась новая жизнь! Как настоящий хозяин, арендатор стал использовать природные ресурсы интенсивнее. Но, однако, постепенно таял ивняк, объеденный хозяйскими овечками в зимнее время, исчезли цапли, свившие гнездо неподалёку, а мусор, оказывается, перемещался в овраг, скрытый от глаз.



Благоустроенная территория, в привычку вошли весенние палы травы



и камыша.



И ещё одна проблема: с прилегающей сельхоз пашни смывается в пруд золото земли – чернозем, от него он мелеет.

Я очень сожалею, что люди не научились бережно относиться к природе, что хорошим людям отсутствие некоторых знаний не позволяет относиться к ней с любовью и заботой. Увеличивается количество оврагов, уменьшается глубина нашего пруда. И уменьшается она за счет самого богатого слоя почвы – чернозема, который нас кормит. Для образования 1 см чернозема нужно 100 лет, а смывается эрозией он за считанные часы. Наука, которая изучает почву – почвоведение, признана во всем мире в русском варианте. Благодаря учёному, который с любовью относился к почве, к русскому чернозему, В. В. Докучаеву и его последователям, возникли нескончаемые километры лесных полос, которые не только прекратили эрозию почв, но и воскресили усохшие родники.



Человек может многое, и ему по плечу спасти не только пруд, но и целую планету, потому что это его дом, а он сам - часть природы.



### План противоэрозийных мероприятий прибрежной зоны.

1. Около самой воды высадить деревья ольхи чёрной. (Ольха черная является прекрасным декоративным деревом, которое не будет страдать от поедания в зимнее время овцами и даст дополнительный корм во время цветения и плодоношения рыбам, а также укрепит берег и создаст условия для прекращения роста камыша.) Посадку нужно производить на расстоянии полтора- два метра от одного дерева до другого.
2. На склонах высадить кустарник рядами по схеме: 70 сантиметров между растениями в ряду, 1,0 – 1,5 метра – в междурядье. Ряды расположить вдоль склонов, расстояние между ними – 10 – 15 метров. Там, где происходит основная эрозия почвы, ряды расположить через 2 – 3 метра. Кустарники должны быть разного состава, чтобы их плоды в зимнее время могли давать корм птицам. Примерный состав:

- колючие кустарники: боярышник, барбарис;
- плодоносящие: калина, арония, ирга;
- вечнозеленые: можжевельник казацкий.

Кустарники не должны давать корневую поросль. Их ряды расположить с учетом рельефа прилегающих склонов, которым они могут служить украшением.

Так же можно соорудить плавающие домики для птиц на воде.



Проект составлен при участии моих родителей – лесоводов. Реализовать его возможно при помощи организованного в школе лесничества и при финансовой поддержке района и области.

Фотографии взяты из семейного архива.