

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Общероссийский фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся
«Портфолио ученика».

Научно-исследовательская раздел:

Экология, краеведение.

Тема: Создание и благоустройство экологической тропы по
Урочищу Амангельды

Подготовили: Степаненко
Ангелина, Журавский Дмитрий.

Ученики 7 «б» класса

ФСОШ № 1

Тел:871132 21975; 87751569937.

Научный руководитель:
Анаисова Людмила
Валентиновна учитель
биологии, географии.

Сагитова Маржан Маратовна
учитель истории .

г.Москва - 2013 год

Цель проекта

- Разработка экологической тропы по урочищу Амангельды.
- Спасение и сохранение редких видов растений, занесенных в Красную Книгу уникального природного ландшафта «Дубравы».

Задачи проекта

- Создание системы мониторинга за естественной динамикой растительного мира дубравника
- Подготовка материалов для создания туристско-экологической тропы.
- Разработка и создание питомника для выращивания редких и исчезающих растений дубравника с последующей посадкой в естественных условиях.
- Создание экологической тропы «Дубравник» и этнографического уголка под открытым небом. Создание туристской зоны.
- Создание экологической тропы «Дубравник» и этнографического уголка под открытым небом. Создание туристской зоны.
- Создание турбазы на базе заброшенной школы в п.Кабыл-Тобе

Наше решение

Разработка экскурсионно-экологической тропы по исследованию и изучению урочища «Амангельды»

Разметка. Установка билбордов на каждой остановке.

Создание питомника по высадке семян редких растений при школах п.Федоровка

В Воровской балке установка моста через ручей и перил по склону.

Благоустройство «Дубравы». Установка столиков, лавочек для отдыха. Расчистка, благоустройство территории, создание места для проведения научных слетов.

Проведение рейдов по очистке «Дубравы» от сорных растений учащихся школ районного центра.

Место реализации

п.Кабыл-Тобе – «Дубрава» - Полусовский яр – балка «Альпи» - Ахмадеевская балка – Воровская балка – балка Каинсай – Сауркин яр

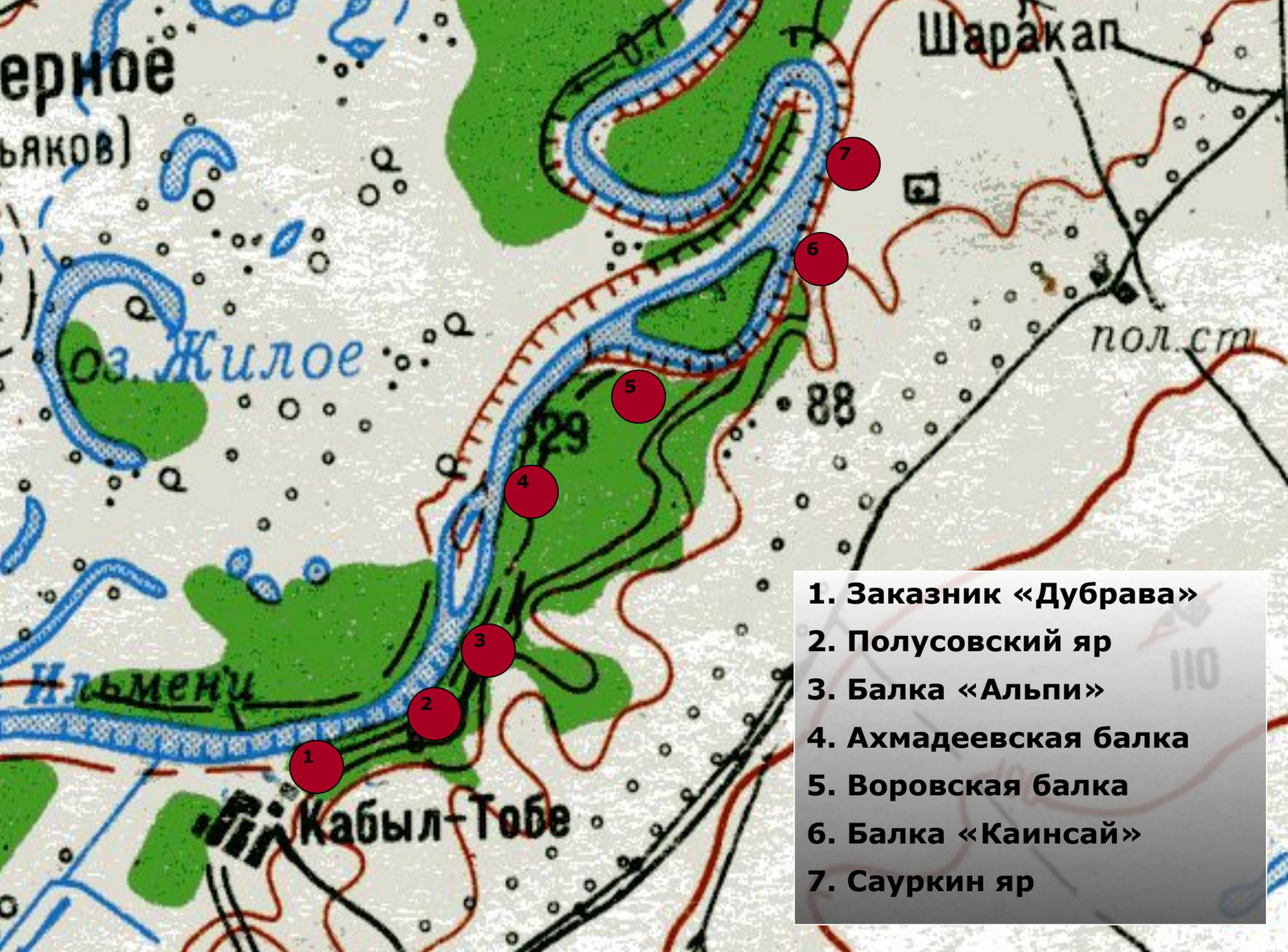
Ресурсы и исполнители

Члены экологического кружка при Центре туризма и экологии.

Частное предприятие «Строитель». Нурушев.

Районный Отдел Образования.

Рекламное агентство. г. Уральск



1. Заказник «Дубрава»
2. Полусовский яр
3. Балка «Альпи»
4. Ахмадеевская балка
5. Воровская балка
6. Балка «Каинсай»
7. Сауркин яр

1. Красная школа



Приложение № 1

2. Полусовский яр



Приложение № 2

3. Балка «Альпи»



Приложение № 3

4. Ахмадеевская балка



Приложение № 4

5. Воровская балка



Приложение № 5

6. Балка «Каинсай»



Приложение № 6

Сауркин яр



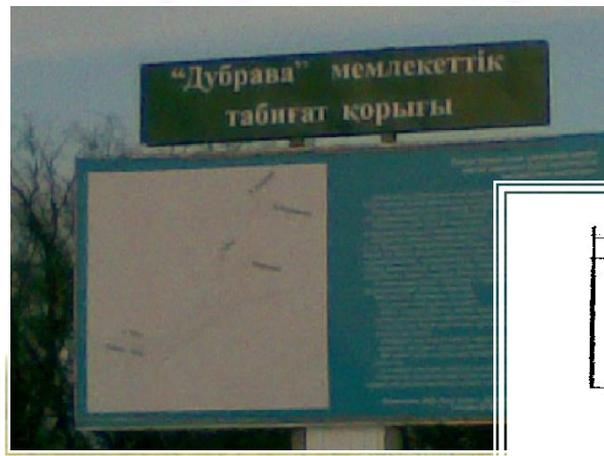
Сауркин яр получил свое название от местного жителя деда Саура, который проживал в Малом Джамбуле (5-6 дворов). Это был веселый, задорный человек, выращивал сады. Хорошо разговаривал на русском языке. К нему съезжались в гости рыбаки, казачки, охотники. А выражение «поехали к Саурке», «на Сауркин перекат» и определило название Сауркин яр.

Урочище Сауркин яр – это левый коренной берег реки Урал, образовавшийся за счет обрывов в пойму реки склона Подуральского плато (см. приложение № 7).

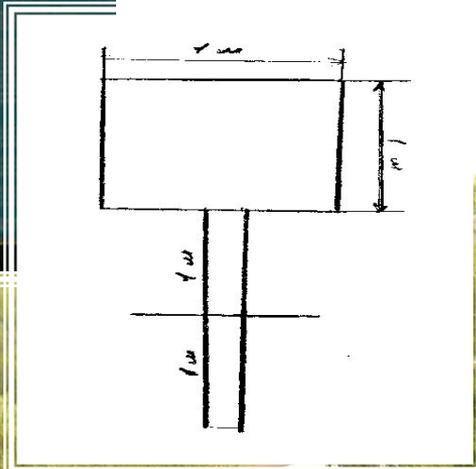
**Сауркин яр, должно быть, заколдован...
Местные рыбаки говорят, что иногда он заставляет их
верить в чудеса...**



Благоустройство "Дубравы"

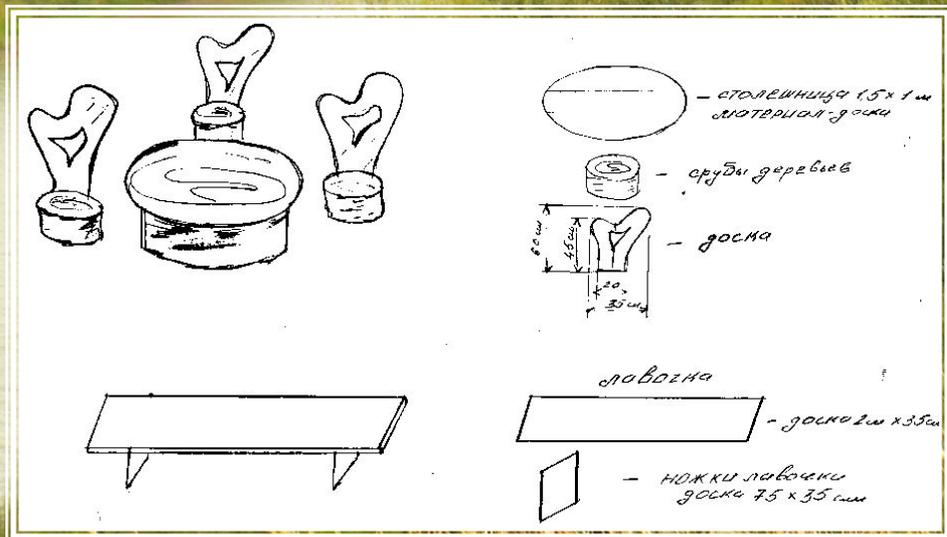


Новое решение



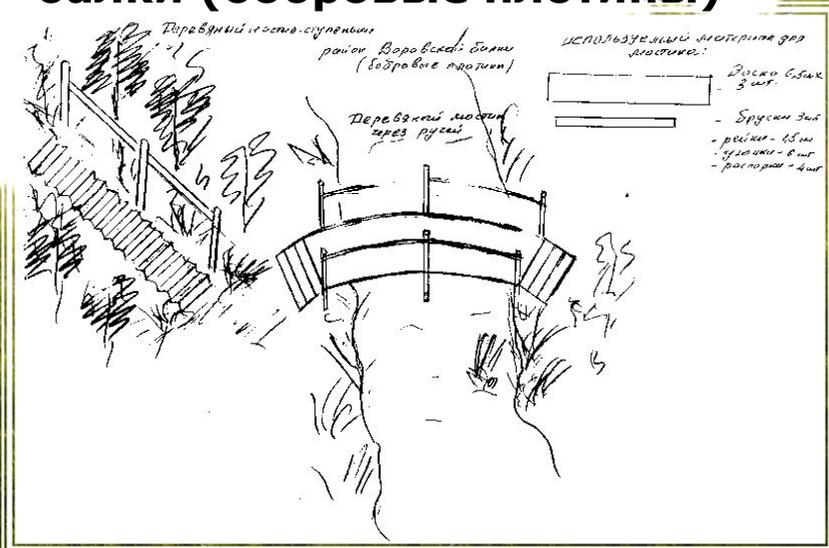
Старое решение

Установка столиков и лавочек



"Воровская балка"

Установка моста и
деревянного настила
ступенек в районе Воровской
балки (бобровые плотины)



Бюджет

Билборды

- ДВП 2,7 x 1,7 1400тг x 2
- Жесть 1x1 800тгx7
- Стойки 2 м 333тг\м x 2x 7
- Виниловая решетка 1м 1350тг x 7
- Уголки мет. 400тг x 28
- Обшивочная решетка, прутики 600тгx7

Итого: 37912 тг

Деревянный мост и перила со ступеньками

- Доски 6,5 м x 0,35 6500 тгx4 шт.
- Бруски 18 м x 333 тг
- Краска 3 л x 1050 тг x 5 шт
- Гвозди 1 кг x 350 тг
- Олифа 5 бут. x 0,5 л x 200 тг

Итого:38594 тг

Стол со стульями, лавочки.

- Доски 6,5x0,35 3 шт.x 6500 тг
- Гвозди 1 кг X350 тг

□ Итого:19850 тг

□ Доставка: бензин, погрузка, установка – 3500 тг

Итого: 99856 тг

Календарный план

Сроки реализации: май-август

- Май- разметка
- Июнь – заказ, изготовление
- Июнь-июль – установка моста, благоустройство «Дубравы»
- Июнь-август – сбор семян для питомника силами кружковцев.

Выводы

В создании и устройстве экологической тропы по урочищу Амангельды есть острая необходимость. Прежде всего сохранить этот удивительный уголок природы от антропогенного воздействия и влияния человеческого фактора. Через общественно-массовую информацию, экскурсии знакомить и целенаправленно проводить экологическо-разъяснительную работу об уникальности этого редкого уголка природы в нашей области, который издавна привлекает внимание не только наших ученых, но и ближнего зарубежья. Работа по реализации проекта начата благодаря воздействию наших кружковцев. В заброшенной школе Кабыл – Тобе было предложено открыть туристическую базу. В настоящее время этот вопрос рассматривается на уровне акимата. 25-27 февраля на областном экологическом конкурсе бизнес-проектов участники нашего кружка выиграли первое место, где наш бизнес проект был предложен на Республику. Так как сроки проведения конкурсов в г. Алматы и международная конференция в г. Оренбурге проводилась в одно время, мы выбрали участие в международной научно – практической конференции и выиграли 1 место. Урочище Амангельды, как уникальный уголок природы должен быть сохранен для будущего поколения.