

Муниципальное общеобразовательное учреждение Козьмодемьяновская
средняя общеобразовательная школа с. Козьмодемьяновка
Тамбовского муниципального округа Амурской области

Творческий проект

Благоустройство озера в центре села

Работу выполнил
учащийся 10 класса
МОУ Козьмодемьяновской СОШ
Кузнецов Владислав Александрович
Руководитель: Лещук Ж. Ю.,
учитель технологии

с. Козьмодемьяновка

2025



Озеро – это водоём, созданный искусственно или естественным путём, который не имеет никакой связи с морем.



Типы озёр



Озеро в настоящее время

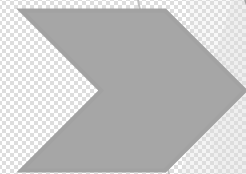


Цель проекта: создание макета для благоустройства прибрежной зоны озера в центре села.

Задачи проекта:

1. Изучить информацию об обустройстве озёр и рек.
2. Познакомиться с видами оформления береговой зоны озера.
3. Провести анкетирование среди учащихся старших классов по теме проекта.
4. Организовать классный час по теме проекта.
5. Изготовить макет озера своими руками.

Формы работы: индивидуальная, сбор информации,
знакомство с дополнительной литературой



АНКЕТА

- Нужны ли проекты, направленные на обустройство водоемов?

«Да», «Скорее да», «Скорее нет», «Нет»

- Какая возрастная категория учащихся, по твоему мнению больше проводит свободного времени и заинтересованно в отдыхе на нашем старом озере?

14-16, 12-13, 9-11, 6-8лет.

- Будешь ли ты посещать и отдыхать на новом обустроенном озере, если проект реализуется?

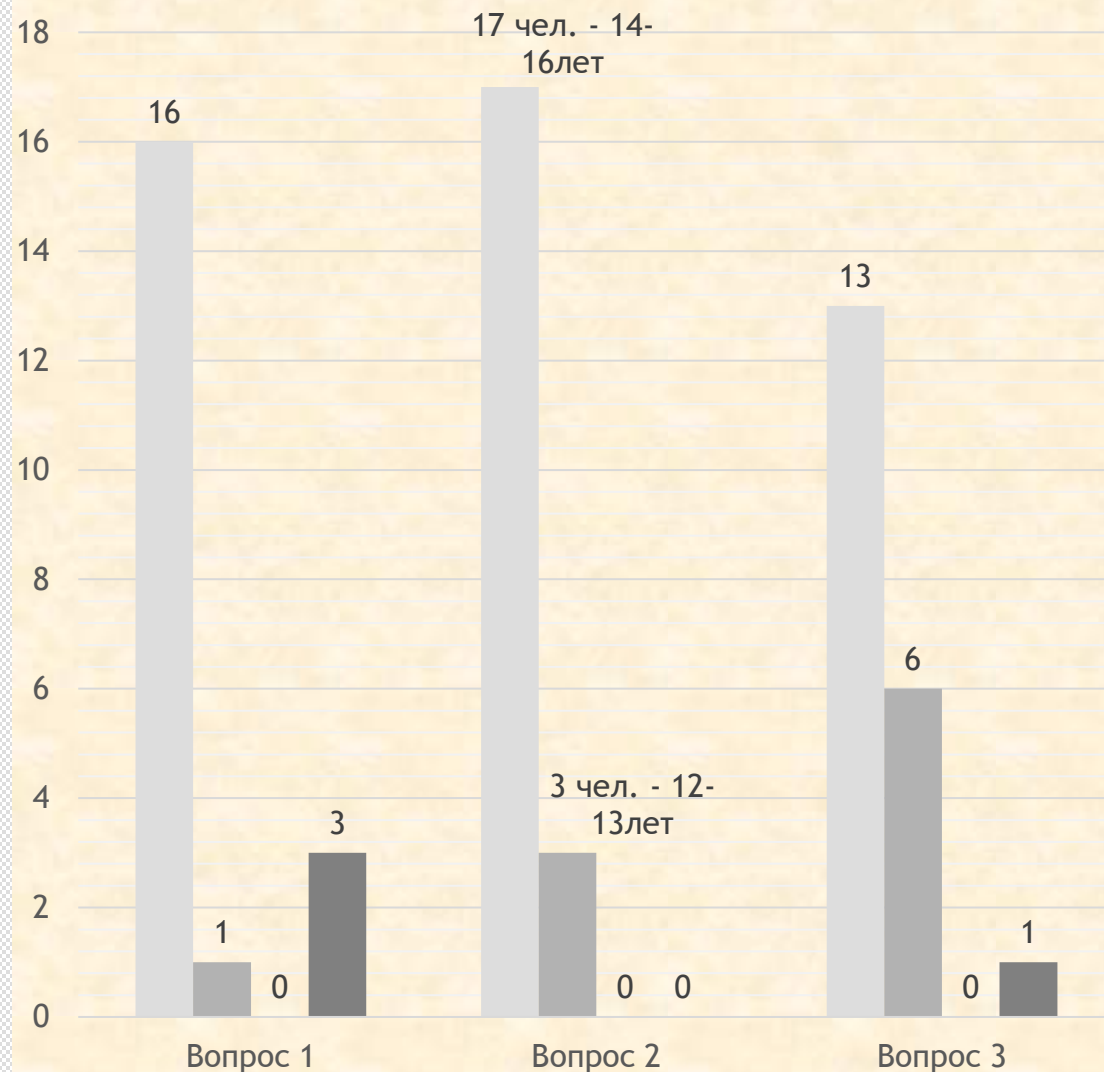
«Да», «Скорее да», «Скорее нет», «Нет»

- Чтобы ты добавил(а) в макет моего проекта (лавочки, мостик для прыжков и т.д.), чтобы отдыхать стало комфортнее?

-
- Чтобы ты хотел(а) видеть ещё на нашем озере через 10 лет?
-

"Обустройство озера в центре села"

■ "Да" ■ "Скорее да" ■ "Скорее нет" ■ "Нет"



ПЕРВЫЕ САДЫ И ВОДОЁМЫ



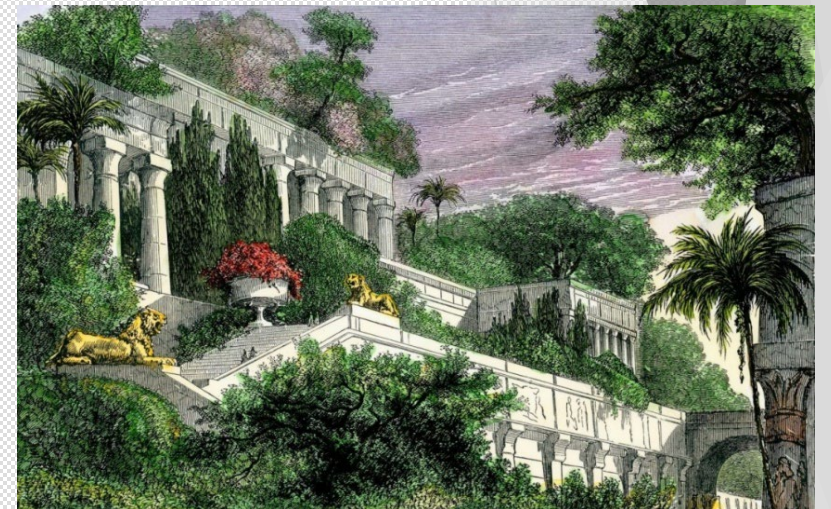
Первые сады в Древнем Египте



Рамсес III



Ашшурнаирпал II



Водоёмы в странах Востока

ПЕРВЫЕ САДЫ И ВОДОЁМЫ



Плотина «Кошиш»



Сад Ирана - Чар Баг

ПЕРВЫЕ САДЫ И ВОДОЁМЫ



Сады Великих Моголов



Священные рощи с алтарями

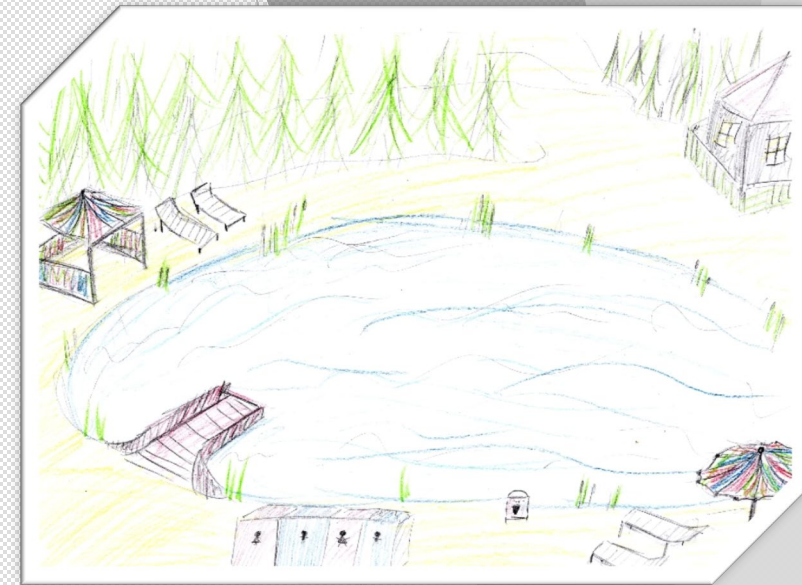
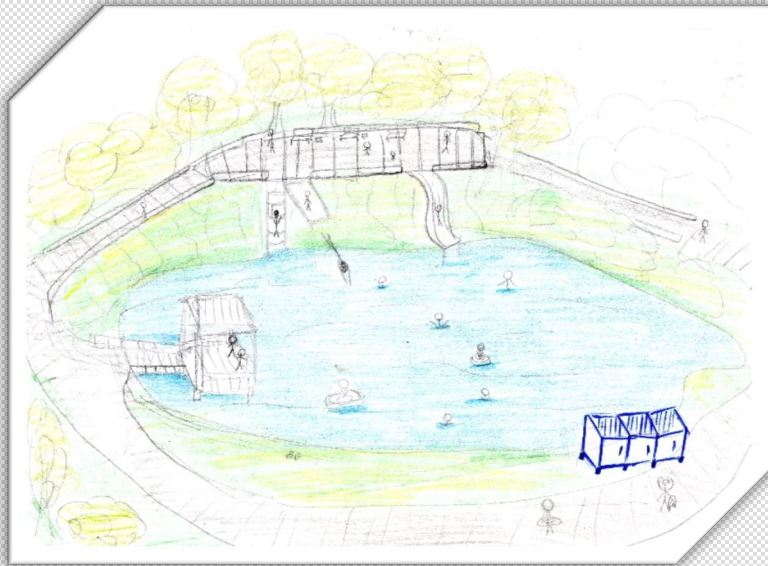


Нимфеи



Мелкий водоём – Имплювий

КЛАССНЫЙ ЧАС



Варианты идей и предложений



Рис. 1. Макет с фоновым изображением



Рис. 2. Макет с подсветкой

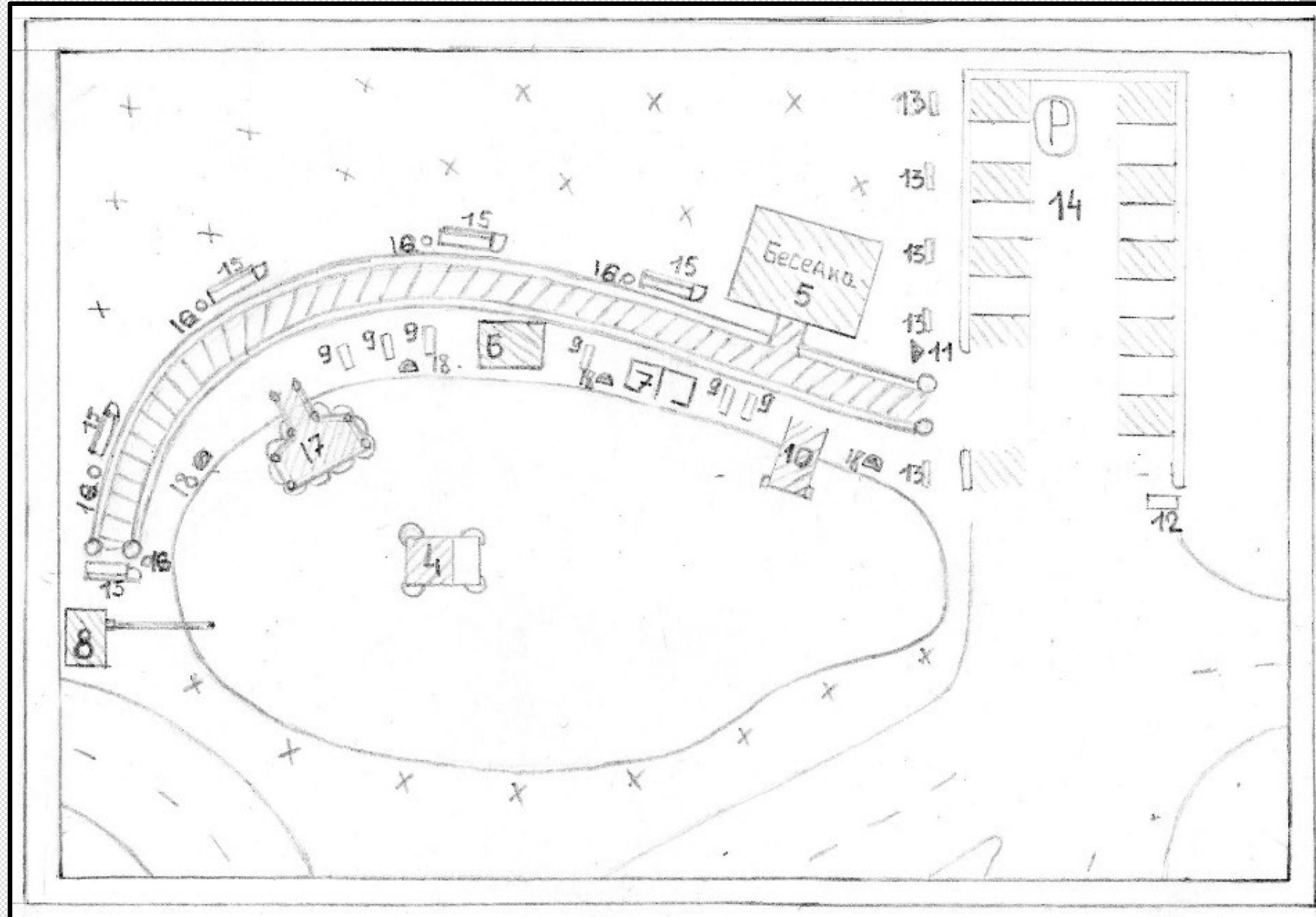


Рис. 3. Макет с декоративными камнями



Рис. 4. Макет с песочным пляжем

План оформления береговой зоны



Оборудование для пляжа



Домик для птиц



Беседка



Раздевалка пляжная



Спасательный круг



Домик спасателя



Фонарь



Дорожный знак
«Парковка»



Лавочка с урной

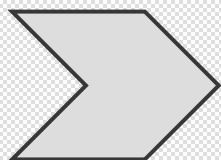
Экономическое обоснование проекта

Материал	Количество, шт.	Цена	Стоимость, руб.
Картонная коробка	1	Имелось в наличии	
Листы бумаги А4	10		
Клей-карандаш	2		
Термопластичный клей	8		
Клей «Момент»	1		
Бумага А4 «голубая»	4		
Целлофановый пакет	1		
Наждачная бумага	1		
Краски «Акриловые»	5 цветов		
Деревянные шпажки	30		
Вата медицинская	100 гр.		
Светодиодная лента	1.5 метра	200 руб./метр	300
Итого:			300

Затраты на электроэнергию

Наименование затрат.	Количество часов работы.	Стоимость 1 кВт/час, руб.	Затраты эл.энергии, руб.
Освещение (эл. лампочка)	6	2,84	17, 04
Работа с клеевым пистолетом	0,5	2,84	1,42
Итого:	18,46		





Источники информации

1. **Благоустройство пляжа.** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://педпроект.рф>
2. **История создания водоёмов и первых садов.** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studbooks.net>
3. **Методы работы** [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://kopilkaurokov.ru>
4. **Определение термина «Озеро».** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>
5. **Приложение для разработки онлайн-опроса.** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://surveys.yandex.ru>
6. **Примеры макетов водоёма и зоны отдыха.** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://tex-ekonom.ru>
7. **Проектирование природной зоны отдыха.** [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://infourok.ru>