**ГЕОПЛАСТИКА ОТКРЫТЫХ КЛУМБ**

Автор: Шультен Анна Борисовна, 9 класс.

МАУДО г. Иркутска СЮН

***Аннотация.*** Целью работы стало создание дизайнерского проекта открытых клумб для благоустройства территории учебно-опытного участка станции юных натуралистов в ходе коллективно-творческого дела.

Этапы практической части проекта заключались в следующих мероприятиях:

1. Проведен социалогический опрос среди учащихся станции юных натуралистов, среди педагогов дополнительного образования по вопросам оформление участка в зоне отдыха детской площадки.
2. Было проведено обследование участка (предпроектный анализ).
3. Разработан план благоустройства участка в зоне отдыха.
4. Проведен конкурс рисунков «Клумба моей мечты» по результатам которого создан проектно-ландшафтный дизайн открытых клумб.



Рисунок 1. План благоустройства участка в зоне отдыха

1. При разработке бизнес-плана для реализации проекта, был произведен расчет необходимого количества растений (на 103 кв м – 530 растений).
2. Составлены схемы посадки цветов на клумбах.
3. Была разработана рабочая таблица по уходу за растениями.
4. Во время работы на учебно-опытном участке станции учащиеся изучили правила техники безопасности труда.
5. Посеяны семена цветов, выращена рассада согласно разработанному плану.
6. Составлена характеристика посадочного материала.
7. Основные затраты на необходимые материалы представлены в экономическом обосновании проекта.

Таблица 1. Основные затраты на необходимые материалы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Необходимые материалы** | **Кол- во** | **Цена****(руб.)** | **Сумма****(руб.)** |
| 1. |  Цветочно-декоративные растения | 61 пакетик | - | 1307 |
| 2. | Использованной воды, сезон | 1 полив (3,6 куб м)3 месяца | 14,12 руб | 4574, 7 |
| 3. | Удобрения, сезон | 24(АУ)кг 12(ФКУ) кг | 648 руб6906 руб | 7554 |
| 4. | Электрозатраты | 20 кВт/ч | 1,23 руб | 24,6 |
| 5 | Горючесмазочные материалы (бензин, масло) | 5 л бензина3 л масла | 46,05 руб809,10 руб | 2657,25 |
|  |  **Всего:** |  |  | 16117,55 |

Общая сумма основных затрат на благоустройство участка составила более 16 тысяч рублей.

Приняли участие в городском конкурсе «Зелёный островок».

****

Фото 1. Зона отдыха «Детский городок»