

**Муниципальная казенная общеобразовательная
организация «Антроповская средняя школа»**

Социальный проект по теме «Благоустройство зоны отдыха при МКОО АСШ»

**Руководители: Козлова А. В.,
учитель географии и биологии,
Лебедева С. А. учитель
технологии**

Участники: творческая группа 9А

Антропово, 2018

Содержание:

- Актуальность
- Цели, задачи проекта
- Теоретические сведения
- Пришкольная территория
- Ландшафтный дизайн, стили
- Программа 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6
- Практическая часть
 - Сведения об участке
 - Эскиз проекта
 - *Создание виртуального проекта в программе 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6*
 - Бюджет проекта
 - *Пример полной разработки территории выбранного участка в программе 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6*
 - Заключение

Актуальность

Школа – удивительное и родное место для каждого человека. Здесь ребенку должно быть комфортно – и психологически, и физически.

Школьный двор – это не только часть образовательной среды, в которой протекает процесс социализации, воспитания и развития личности ребенка. Это и место, где учащиеся проводят свое свободное время. Поэтому для нас очень важен внешний вид пришкольной территории.

Благоустройство школьной территории необходимо как для создания привлекательного внешнего вида, так и для поддержания репутации образовательного учреждения.

Настоящий проект разработан для комплексного подхода к проведению мероприятий по благоустройству пришкольной территории с целью создания условий для проведения образовательного процесса, а также улучшения внешнего и эстетического вида пришкольного участка.

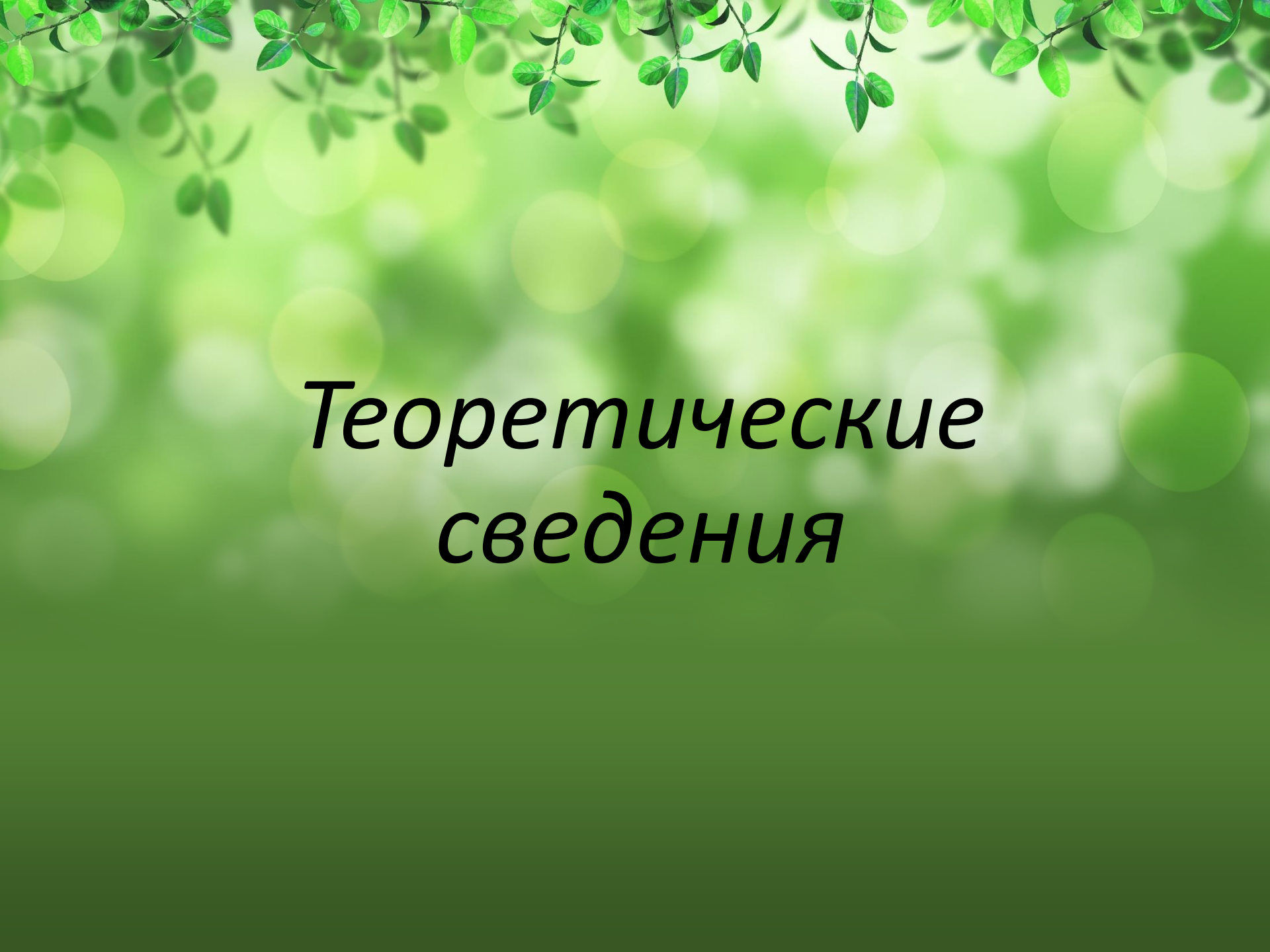
Цели и задачи проекта

Цель:

- разработать проект по облагораживанию пришкольной территории в программе 3D моделирования.

Задачи:

- изучить топографию пришкольной территории;
- ознакомится с искусством ландшафтного дизайна, а так же с программами по его проектированию, в частности с программой 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6;
- создать виртуальный проект в программе 3D моделирования, рассчитать бюджет проекта, подвести итог;
- оформить презентационные материалы;
- защитить проект.



Теоретические сведения

Топография пришкольной территории

Топография - изучает земную поверхность и всевозможные способы изображения ее на бумаге. Само слово «топография» произошло от двух греческих слов: «топос» — что означает «место» и «графо» — «пишу»; «топография» — «описание местности».



Ландшафтный дизайн

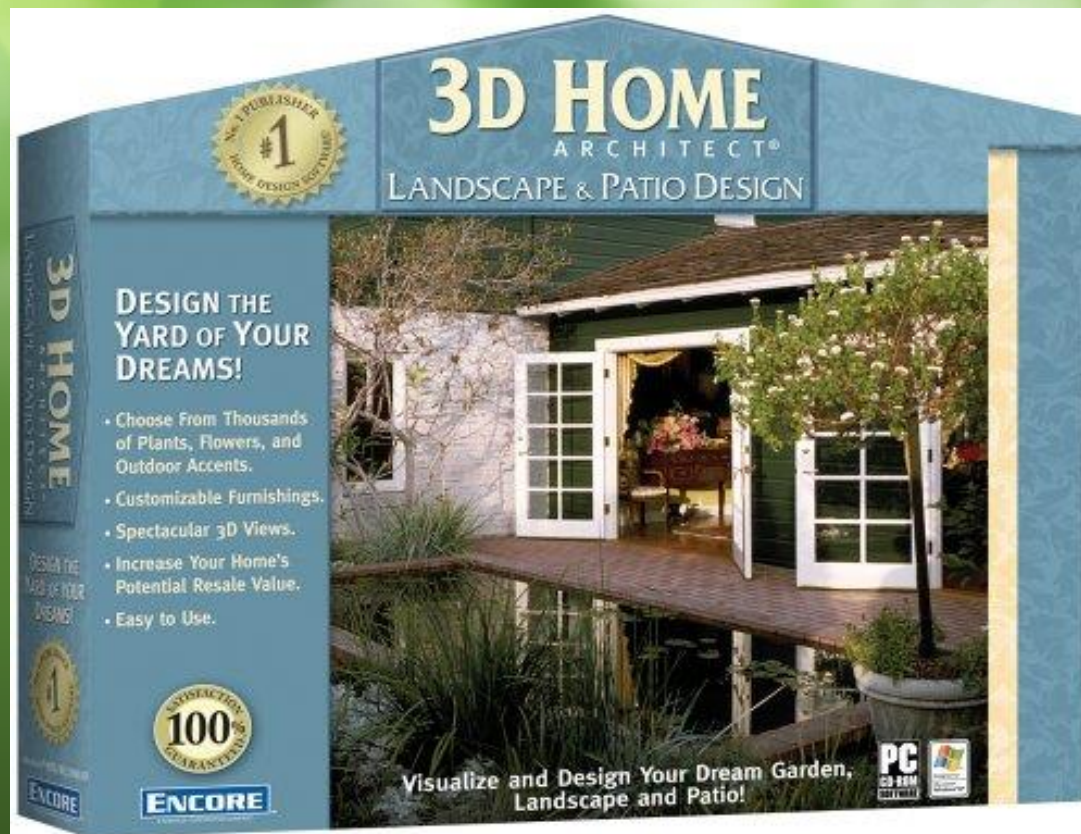
Ландшафтный дизайн - творческая деятельность, направленная на формирование искусственной архитектурной среды с использованием природных материалов (вода, рельеф), а также средств декоративного озеленения, геопластики, малых архитектурных форм, декоративного покрытия.

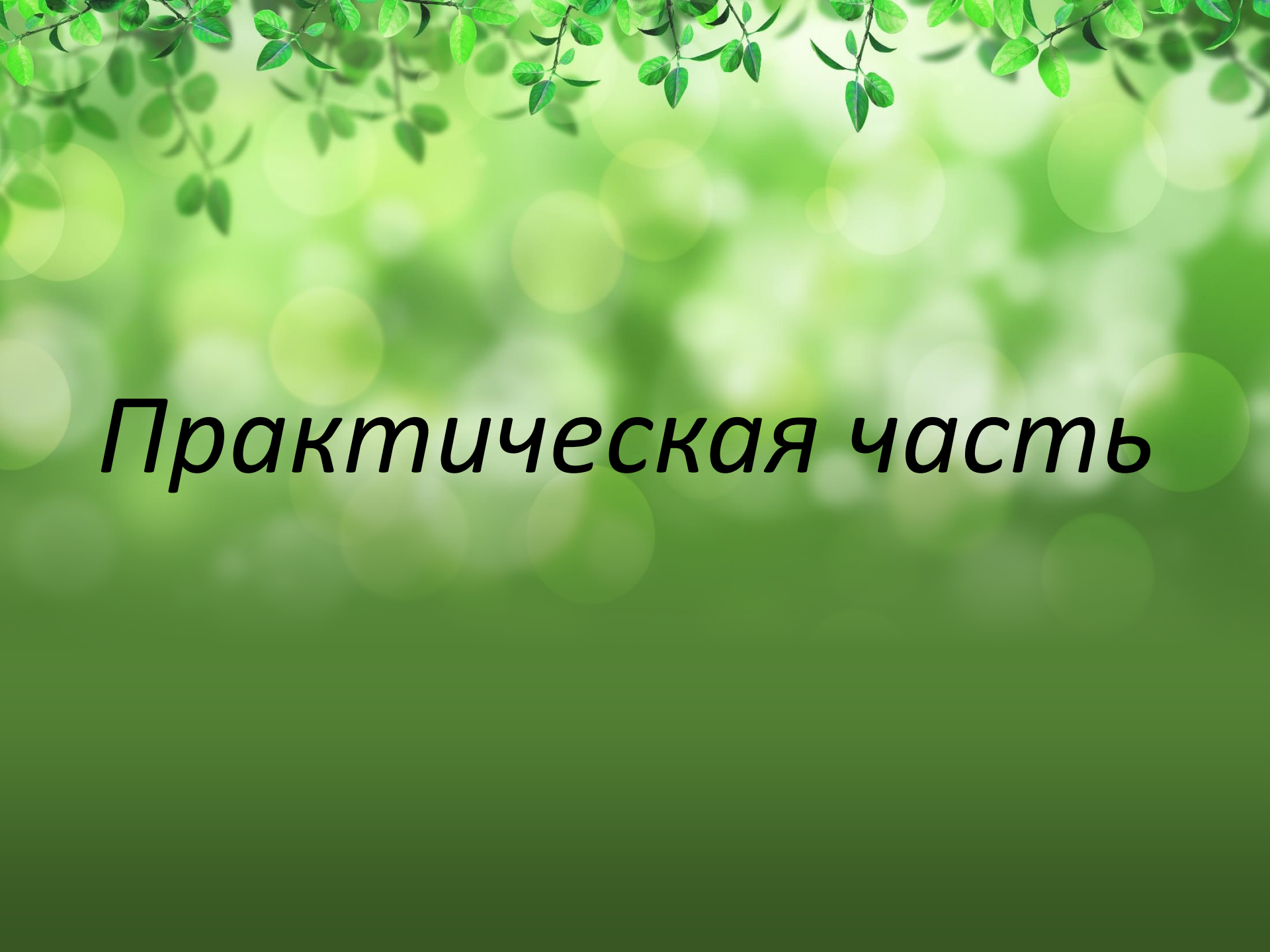
Цель ландшафтного дизайна - органичное слияние архитектуры с природными элементами в целостную среду, обладающую определенным художественным образом.

Объектом ландшафтного дизайна являются открытые и закрытые пространства. К ним относятся улицы, площади, малые территории, скверы, бульвары, парки. Во всех объектах осуществляется задача включения природной среды в формирование пространства.

Программа 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6

Программа 3D Home Architect Landscape Design Deluxe 6 – это компьютерная программа для ландшафтного проектирования.



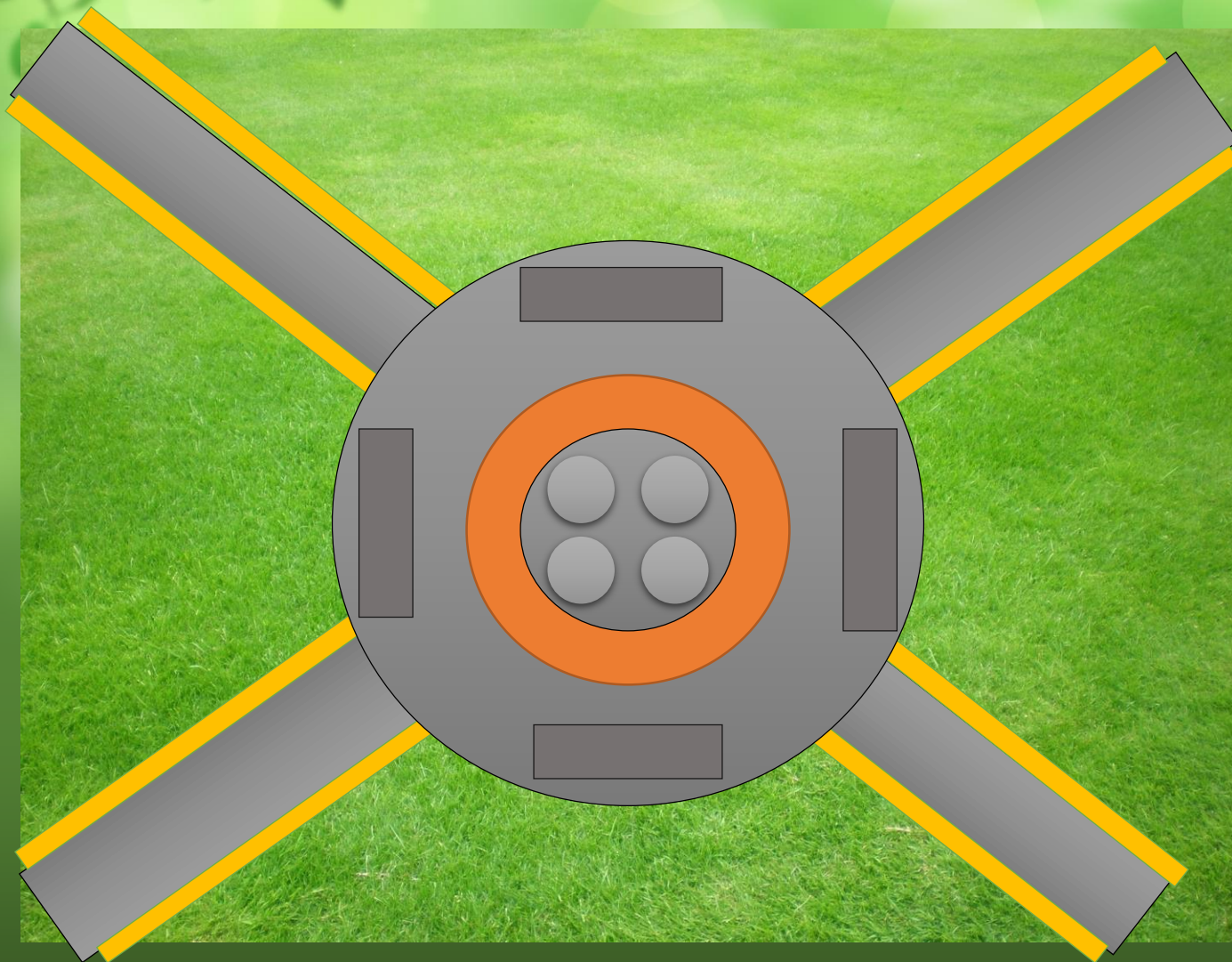


Практическая часть

Сведения об участке

Участок имеет квадратную форму. Находится на северной стороне территории школы, обрамлен с западной стороны березами аллеи, с южной стороны сиренями «Аллеи победы». На севере вдоль забора проходит полоса хвойный деревьев. С восточной и северной стороны проходит деревянный забор. Почвы дерново-подзолистые. Увлажнение избыточное. Травяная растительность представлена злаками.

Эскиз проекта



***Создание виртуального проекта в
программе 3D Home Architect Landscape Design
Deluxe 6***





Бюджет проекта

№	Название	Кол-во	Цена	Итого
1.	Рулоны рубероида	4 шт.	500 р.	2000 р.
2.	Галька или гравийный камень	2 т.	4500 р.	9000 р.
3.	Кирпич селикатный	150	10 р.	1500 р.
4.	Цемент	5*50 кг	300 р.	1500 р.
5.	Земля для клумб	7*50 л.	300 р.	2100 р.
6.	Скамья кованая	8 шт.	4000 р.	32000 р.
7.	Фонарь	4 шт.	3600 р.	14400р.
8.	Туя	4 шт.	600 р.	2400 р.
9.	Многолетние растения			1500 р.
10.	Инструменты и приспособления для хозяйственных работ	29		8000 р.
	Итого:			60400 р.

The background of the slide is a lush green scene. At the top, there are sharp, detailed green leaves and branches. Below this, the background is a soft-focus bokeh of green light circles, creating a dreamy, natural atmosphere. The text is centered in the upper half of the image.

***Пример полной разработки территории
выбранного участка в программе 3D Home
Architect Landscape Design Deluxe 6***















Заключение

Наш школьный двор – это универсальное средство, которое одновременно выполняет ряд функций: познавательную, развивающую, духовно-нравственную, функцию социального закаливания, гражданского становления личности, функцию проектирования собственной деятельности.

Создать единый комплекс, где можно было бы реализовать все свои способности, запросы, интересы, идеальную модель маленького мира цветов – таков был замысел авторов данного проекта. Двор для нас – это мир, где каждый чувствует себя комфортно, имеет широкие возможности для самореализации на пользу себе и другим, обретение опыта жизненного созидательного успеха.

The background is a soft-focus green bokeh. At the top, there are branches with small, vibrant green leaves. The rest of the image is filled with out-of-focus green circles of varying sizes, creating a dreamy, natural atmosphere.

Спасибо за внимание!