

Муниципальное автономное образовательное
учреждение – лицей №2
г. Альметьевск.

«Проектируем сад сами»

Математика и конструирование
3 класс

Вавилова Диляра Рафиловна,
учитель начальных классов
2013 год.



Ребята!

Проектирование сада - это особый вид искусства. Планируют и разбивают сады люди - дизайнеры, архитекторы, садовники, но при этом соавтором этого творчества всегда является природа. Посмотри на самые известные и красивые сады мира и попробуй спроектировать свой сад.

Желаю удачи!

1. Ботанический сад Хантингтон, США



2. Сад Маунт Стюарт, Северная Ирландия



3. Вилла Ланте , Италия



4. Замок Кратес , Шотландия



5. Петергоф, Санкт-Петербург.



7. Сады Версаля, Франция.



8. Летний сад, Санкт-Петербург.



9. Сад Рикуген, Токио.



10. Висячие сады Семирамиды — одно из Семи чудес света. Висячие сады Амитис: именно так звали жену вавилонского царя, ради которой и были они созданы.



12. Практическая работа.

**Ты сможешь спроектировать
свой парк.**

1) Начерти на альбомном листе прямоугольник размером 16 x 10 см.

- 2) Проведи в нём диагональ.
 - 3) Отметь середины сторон прямоугольника - это будут входы и выходы в парк.
 - 4) Соедини входы между собой всеми возможными способами. Все получившиеся отрезки – это дорожки в парке.
- 

**Вычисли площадь парка на
плане.**

1) На сколько
треугольников разбит твой
парк.

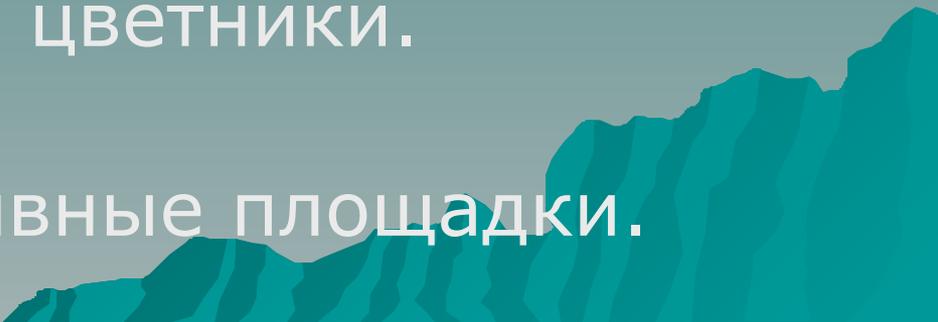


2) Какова площадь каждого треугольника?

3) Во сколько раз площадь одного треугольника меньше площади парка?



Раскрась треугольники на плане.

- 1) Голубые треугольники – это будут пруды.
 - 2) Зелёные – газоны.
 - 3) Жёлтые – цветники.
 - 4) Серые – спортивные площадки.
- 

**Ты можешь сам придумать их
расположение и количество.**

1) Сосчитай какую площадь на
твоём плане занимают цветники.
Какую пруды? Какую газоны,
спортивные площадки?

2) Что занимает большую
площадь на твоём плане:
цветники или спортивные
площадки?

На сколько большую?

Используемые источники:

Учебник математики за 3 класс, М. И. Башмаков,
М. Г. Нефёдова, (УМК «Планета знаний»);

<http://gardener.ru>;

<http://www.vmireinteresnogo.com>;

<http://ec-dejavu.ru/g/Garden.htm>;

http://walkspb.ru/articles/dostopr_spb.htm.