



Городу 55! Проспект Победы на 5!



Автор:
Лощина Екатерина,
ученица 7в класса
МБОУ СОШ № 9 г. Амурска.
Руководитель:
Константинова Марина Викторовна
учитель математики,
МБОУ СОШ № 9 г. Амурска.



Цели и задачи проект



- **Цель:** Проспект Победы- самый яркий и красивый проспект нашего города
- **Задачи:**
 - Возродить комплекс зеленых насаждений
 - Рассчитать какое количество посадочного материала потребуется.
 - Собрать и изучить материал по устройству клумб других городов.



Гипотеза.



Городское озеленение – настоящее
ИСКУССТВО



Немного истории.



Центральный бульвар был построен в
1972г



А 9 мая 1985 года в день 40-летия победы советского народа в Великой Отечественной войне этому проспекту присвоено наименование «Проспект Победы»





Современные оформления улиц





Цветники.



Дорожно-тропиночная сеть.



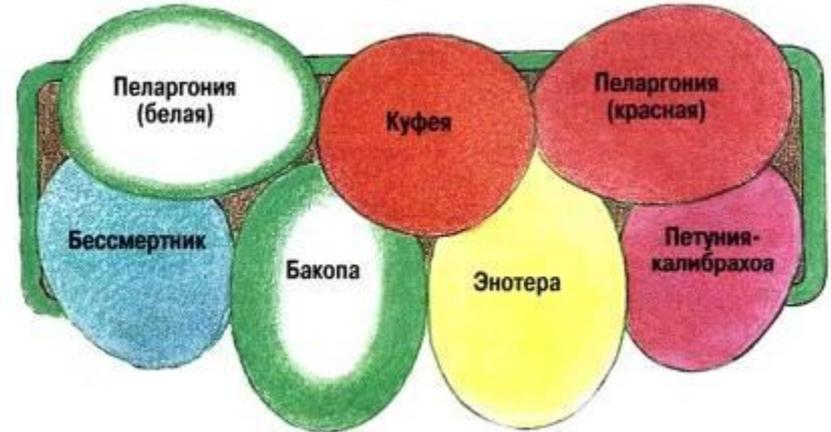
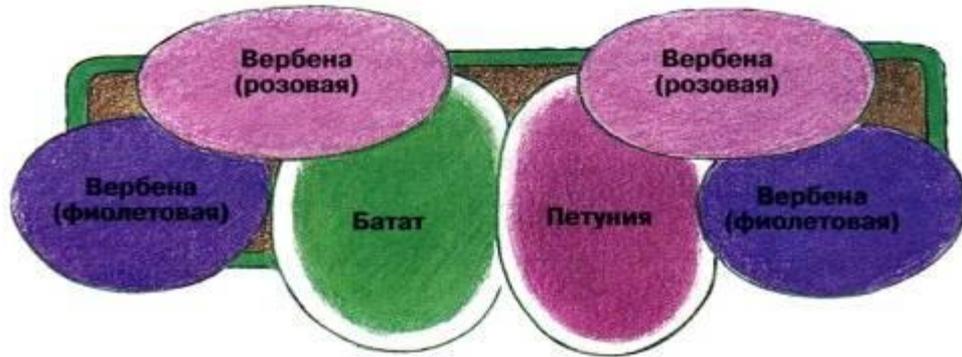


Оформление проспекта Победы





Оформление клумб.

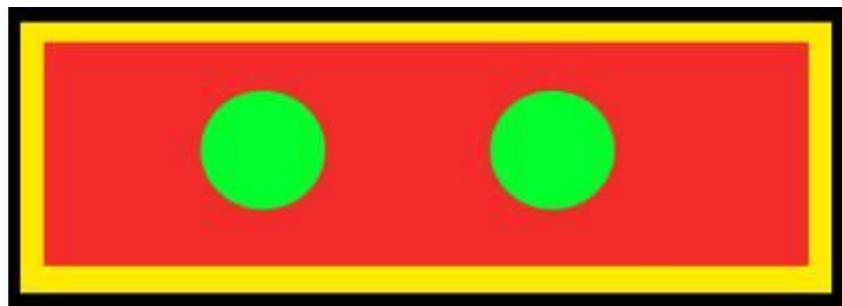




Себестоимость одной клумбы.



$$P_{\text{к}} = (8 \text{ м.} + 60 \text{ м.}) * 2 = 136 \text{ м.}$$



При минимальных затратах городу придётся выделить не менее 32850 рублей



Другие варианты.



- **Вариант 1.**

- Хризантемы:

$$1р = \sqrt{8^2 + 8^2} = 8\sqrt{2} \approx 8 * 1,4 = 11,2 \text{ м}$$

Понадобиться:

22 куста – 1 пачка,

1 ряд – 1 пачка,

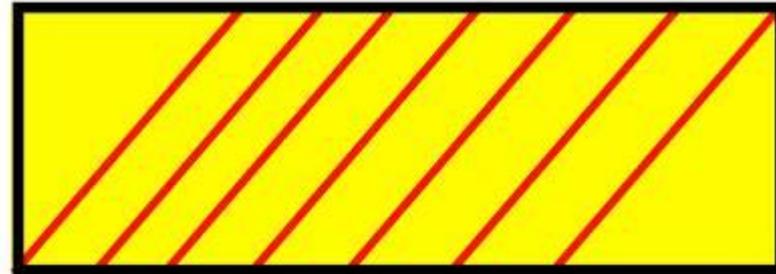
на клумбе 12 рядов

следовательно, потребуется 144 рубля на одну клумбу.

- Энотера:

приблизительно в одной полосе 160 кустов, тогда на всю клумбу нужно 2080 кустов, а это 104 пачки, в сумме это 1248 рублей на одну клумбу.

Итого: на одну клумбу нужно 1392 рубля, у нас 15 клумб значит, чтобы благоустроить проспект, таким образом, потребуется 20880 рублей.



● - хризантемы (12 рублей пачка)

● - Энотера (12 рублей пачка)



Вариант 2.



- Вербена:

Диагональ клумбы равна 60,5 м., тогда чтобы засадить 1 из них потребуется 121 куст, это 7 пачек = 105 рублей * 2 = 210 рублей на 2 диагонали.

- Теперь посчитаем один из треугольников.

Если садить цветы в шахматном порядке и на самый большой ряд взять по 27 кустов, то на весь треугольник потребуется 372 куста, это 19 пачек.

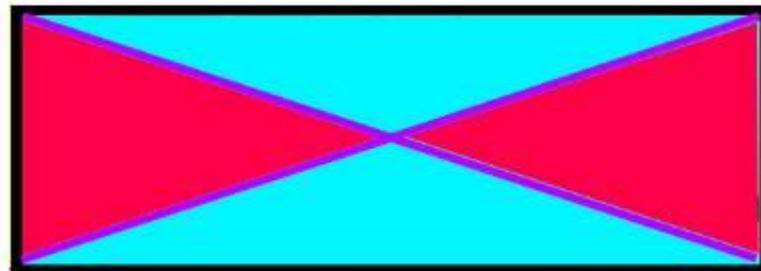
- Гравилат речной:

Стоимость пачки 25 рублей, то чтобы засадить клумбу красными треугольниками потребуется 950 рублей.

- Брахтикома:

Стоимость 18 рублей, чтобы засадить голубыми цветами потребуется 684 рубля.

Итак, чтобы засадить клумбу этим способом нужно – 1844 рубля. На 15 клумб 27660 р.



- - Вербена фиолетовая (15 рублей пачка)
- - Гравилат речной (25 рублей пачка)
- - Брахтикома (18 рублей пачка)



Вариант 3.



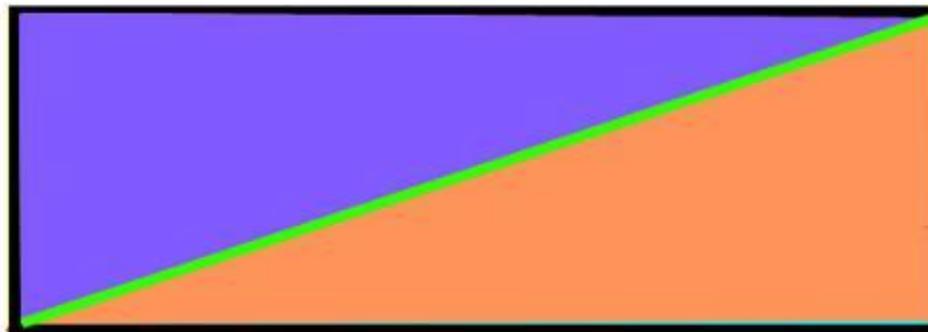
Из прошлых расчётов ясно, что чтобы засадить эту клумбы нам потребуется 121 куст на диагональ и 744 куста на каждый треугольник. В сумме это:

Петуния- 448 рублей.

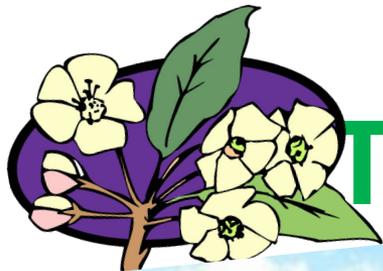
Вербена- 105 рублей.

Бархатцы- 314 рублей.

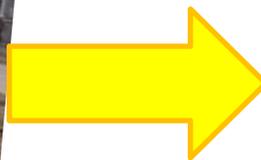
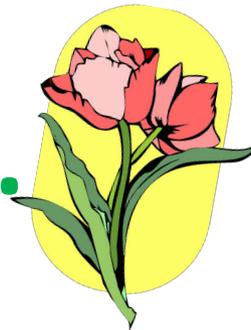
Итого: 850 рублей одна клумба. 15 клумб – 12.750рублей.



- - Петуния (12 рублей пачка)
- - Вербена (15 рублей пачка)
- - Бархатцы (8 рублей пачка)

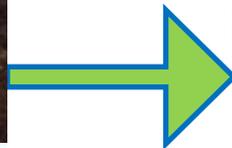


Тропинки.



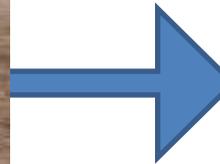


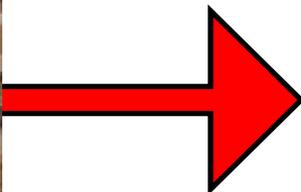
Детская поликлиника.





Пеликан







Обувной магазин





Планы на будущее.





Спасибо за внимание!

