

Проект

«Математика вокруг нас: форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».



*Выполнила:
Кузьмина Оля,
ученица 1 «А» класса
Нижнеангарской СОШ №1*

2018 год

Цель проекта:



*узнать, как при
создании цветника
человек использует
знания математики*

Цветник – это участок геометрической или свободной формы, на котором выращивают декоративные растения (чаще всего - цветы).

Цветники нужны, чтобы украшать мир вокруг нас, они радуют глаз, создают комфорт и уют, поднимают настроение.

Цветники бывают разными:

- по форме
- по цвету
- по размеру

Каким бывает цветник?

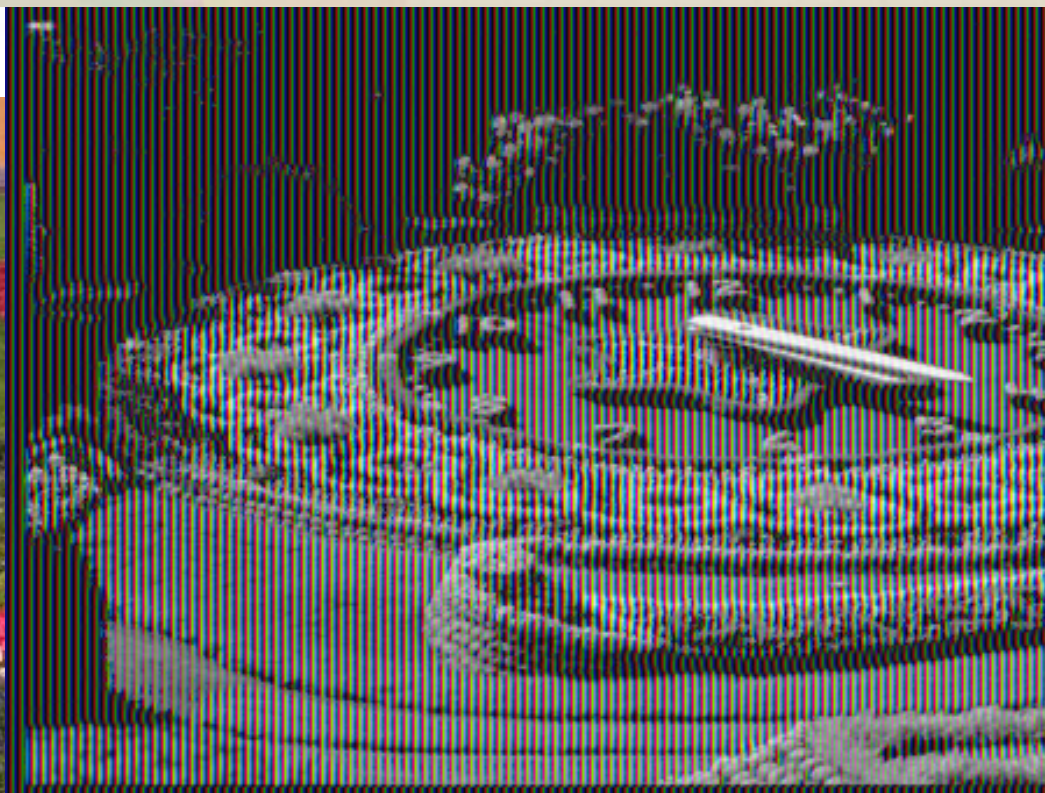
- Бордюр - узкий вытянутый цветник из низкорослых растений.



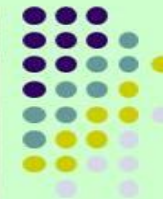
- Рабатка - это цветник в виде длинной ленты, который размещают вдоль дорожек, строений или площадок с затейливым цветовым узором из различных цветов.



- Арабески - геометрически сложные узоры, которые выполняются из цветов и минеральных материалов (песка, гравия, мелкой гальки, гранитной или кирпичной крошки и др.). Располагают их в парадной части сада или парка для декорирования открытых плоских пространств.



- *Клумба - это яркий цветник самой разнообразной формы: прямоугольной, круглой, овальной, многогранной либо вообще ассиметричной.*



Формы клумб



Клумбы украшают различными узорами и орнаментами. На многих клумбах при помощи определенных цветов создают определенный рисунок или орнамент.

Узор – это рисунок, являющийся сочетанием линий, красок, теней.

Орнамент – узор составленный из повторяющихся элементов.





*Рассматривая виды цветников,
заметим, что чаще всего их
форма геометрически
правильный участок (квадрат,
круг, прямоугольник)*

- Вазоны - удобный способ выращивания нарядных однолетников растений. Вазонами оформляют места, где разбивка обычного цветника невозможна .



Цветники необычной формы.



Цветники в городе Северобайкальск



Цветники в зоопарке г. Красноярск



ВЫВОД:



*При создании цветников
необходимо использовать
математические знания
(геометрические фигуры,
размеры, узор).*

Спасибо за внимание!

