

# 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?

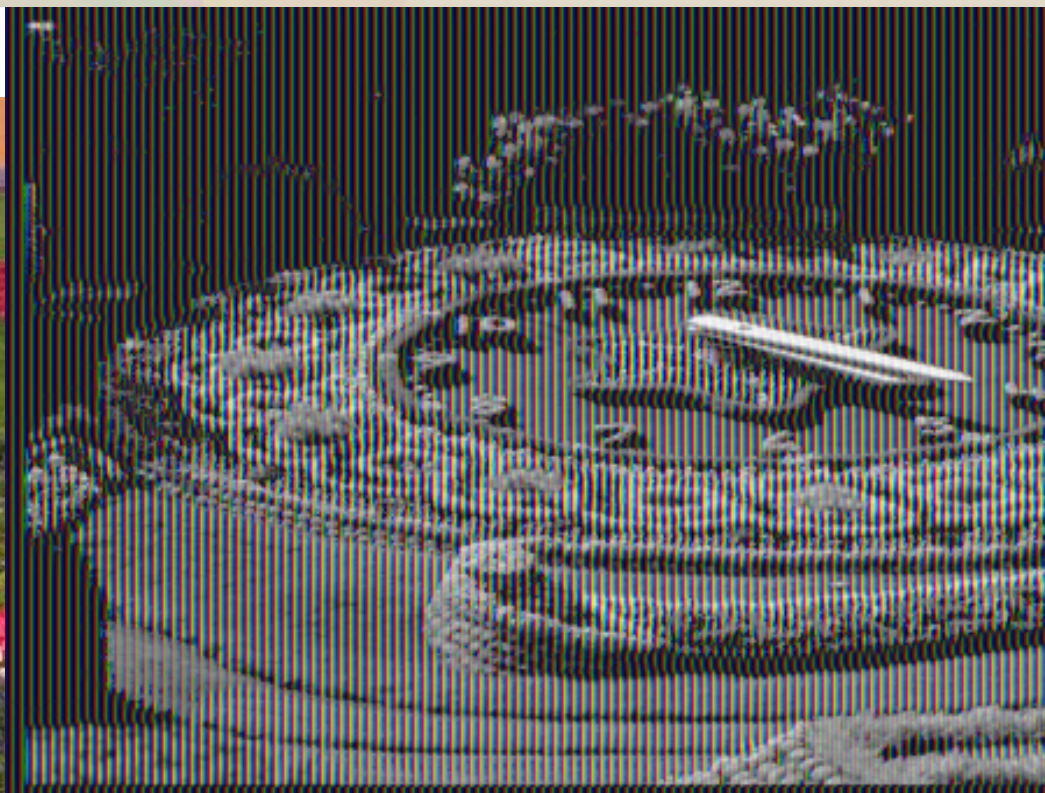
- Бордюр - узкий вытянутый цветник из низкорослых растений.



- 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!*

