

Геометрические фигуры

Выполнили: ученицы 2 класса
Фоменкова Виктория и Вероника



Девиз нашей работы :

**По лесенке знаний
мы будем шагать,
чему научились –
должны показать**



Геометрия - наука, изучающая
формы, размеры и взаимное расположение
геометрических фигур

С давних времён люди
сталкивались с необходимостью
находить расстояния между
предметами, определять размеры
участков земли, ориентироваться по
расположению звёзд на





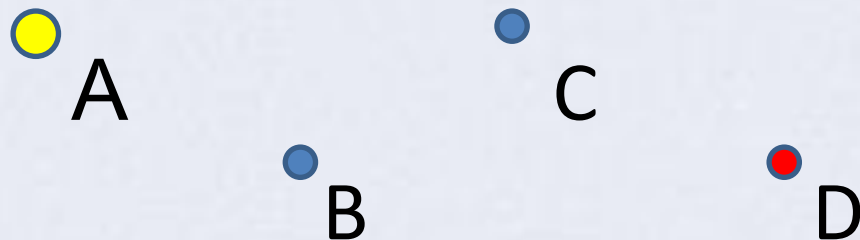
Геометрические фигуры окружают нас и в современном мире в обычной жизни. А знание их свойств облегчает человеку его существование.

Все геометрические формы «ладят» друг с другом. Здания строятся в определённом порядке.

Начиная с 1 класса мы знакомимся с простейшими геометрическими фигурами:

Точка – простейшая геометрическая фигура

Точки обозначают прописными (заглавными) латинскими буквами.



Линия

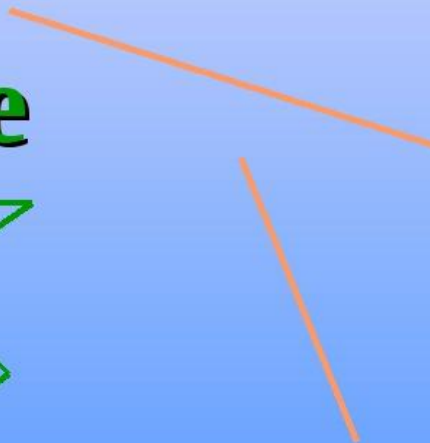
Если соединить несколько точек,
то мы получим линию

ВИДЫ ЛИНИЙ

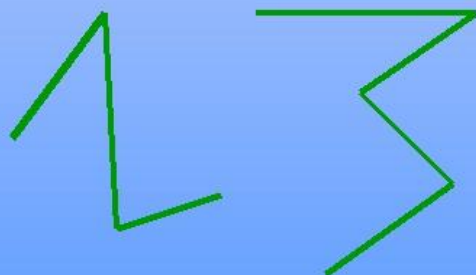
кривые



прямые

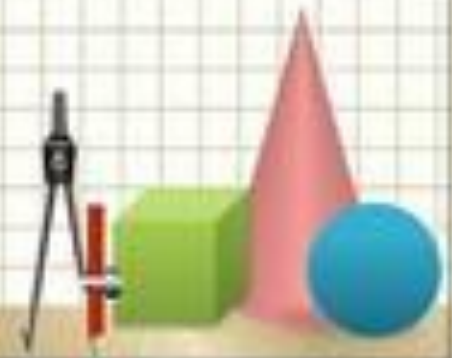
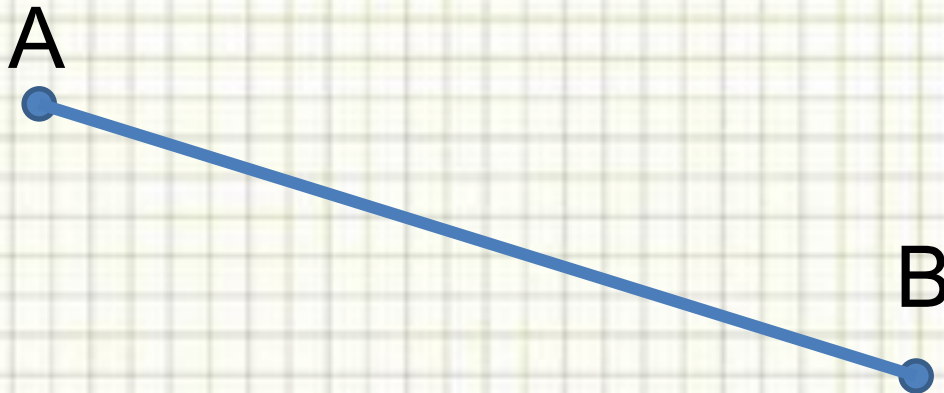


ломанные



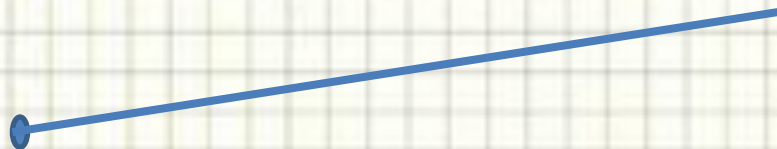
Отрезок

Прямая линия, соединяющая две точки, называется отрезком.



Луч

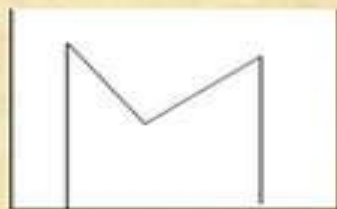
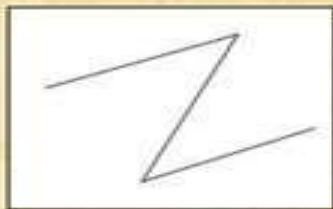
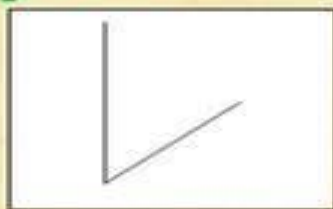
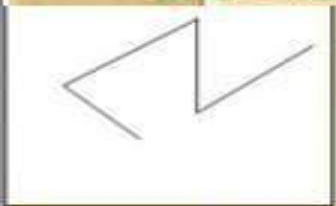
Прямая линия, ограниченная точкой с одной стороны, называется лучом



Ломаная линия - линия, состоящая из двух и более отрезков. Которые не лежат на одной прямой. Конец первого отрезка является началом второго отрезка. Конец второго – началом третьего. Концы каждого звена называются вершиной ломаной. А отрезки – звеньями.

Ломанные бывают

Незамкнутые



Замкнутые



Угол

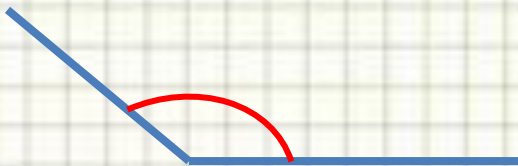
Угол – геометрическая фигура, образованная двумя лучами, выходящими из одной точки

Углы бывают:

Острые



Тупые



Прямые



Квадрат

Словно стол стоит квадрат
Он гостям обычно рад.
Он квадратное печенье
Положил для угощенья.



Он – квадратная корзина
И квадратная картина.
Все четыре стороны
У квадратика равны.



Прямоугольник

Как окно прямоугольник,
Аккуратный, словно школьник.
Он похож на дверь, на книжки,
И на ранец у мальчишки.

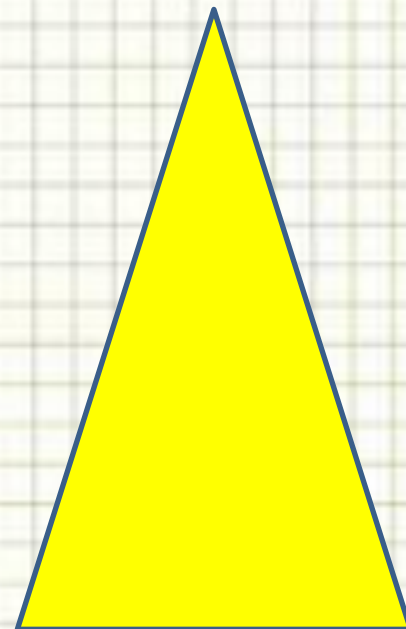
На автобус, на тетрадку,
На большую шоколадку.
На корыто поросёнка
И на фантик у ребёнка.



Треугольник

Треугольный треугольник
Угловатый своевольник.
Он похож на крышу дома
И на шапочку у гнома.

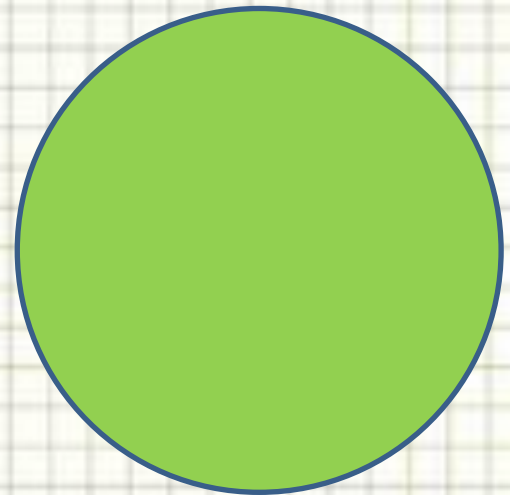
И на острый кончик стрелки,
И на ушки рыжей белки.
Угловатый очень с виду
Он похож на пирамиду!



Круг

Круглый круг похож на мячик,
Он по небу солнцем скачет.
Круглый словно диск луны,
Как бабулины блины.

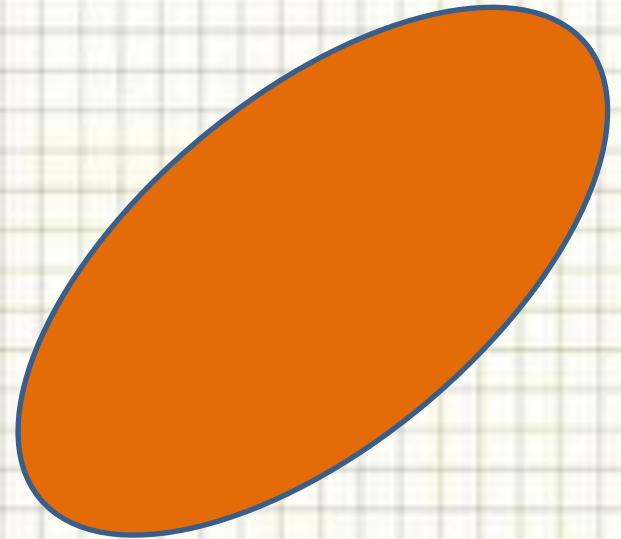
Как тарелка, как венок,
Как весёлый колобок,
Как колёса, как колечки,
Как пирог из тёплой печки!



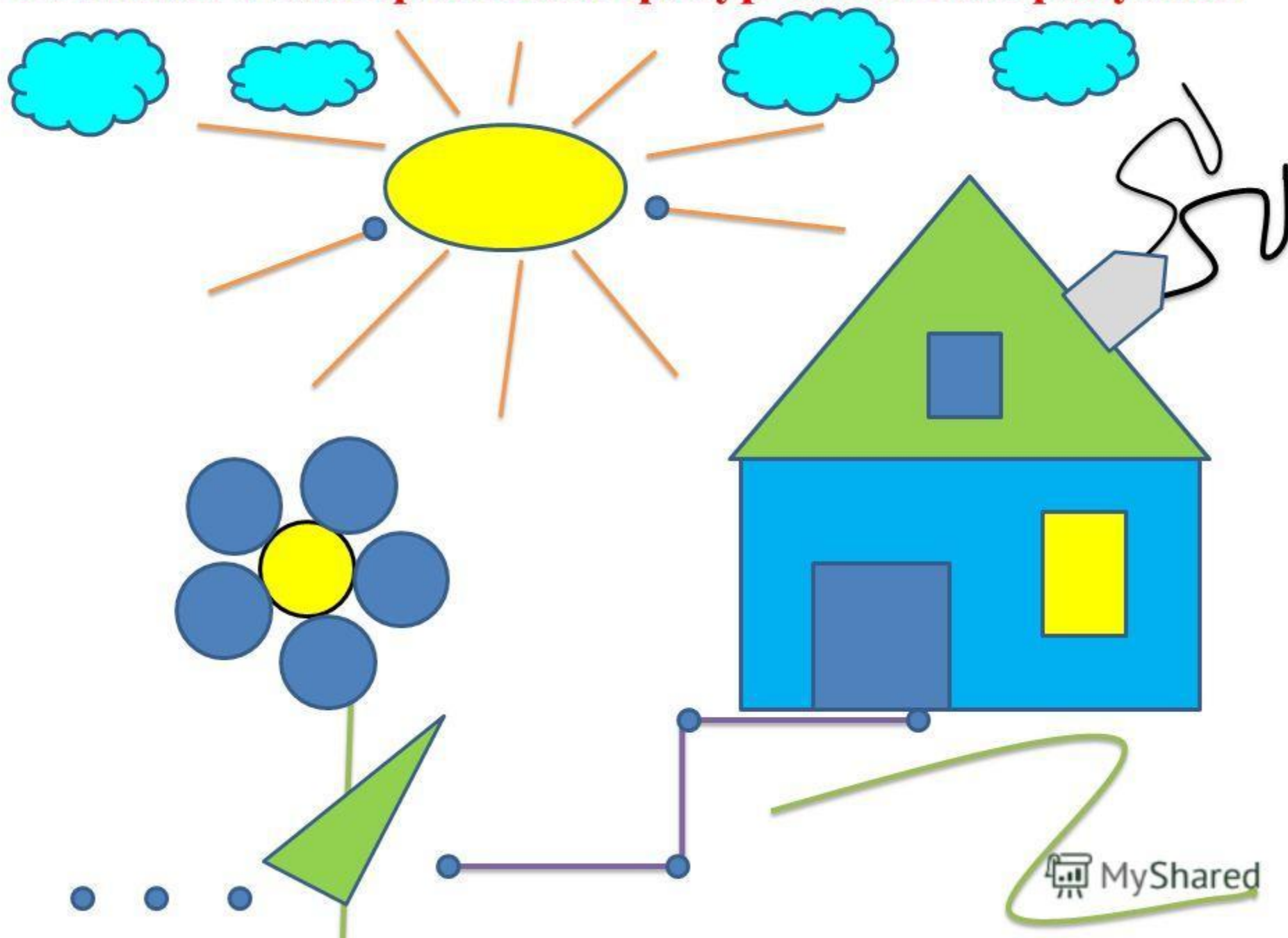
Овал

С высоты кружок упал.
Он теперь не круг – овал!
Он овальный, как жучок,
Он похож на кабачок,

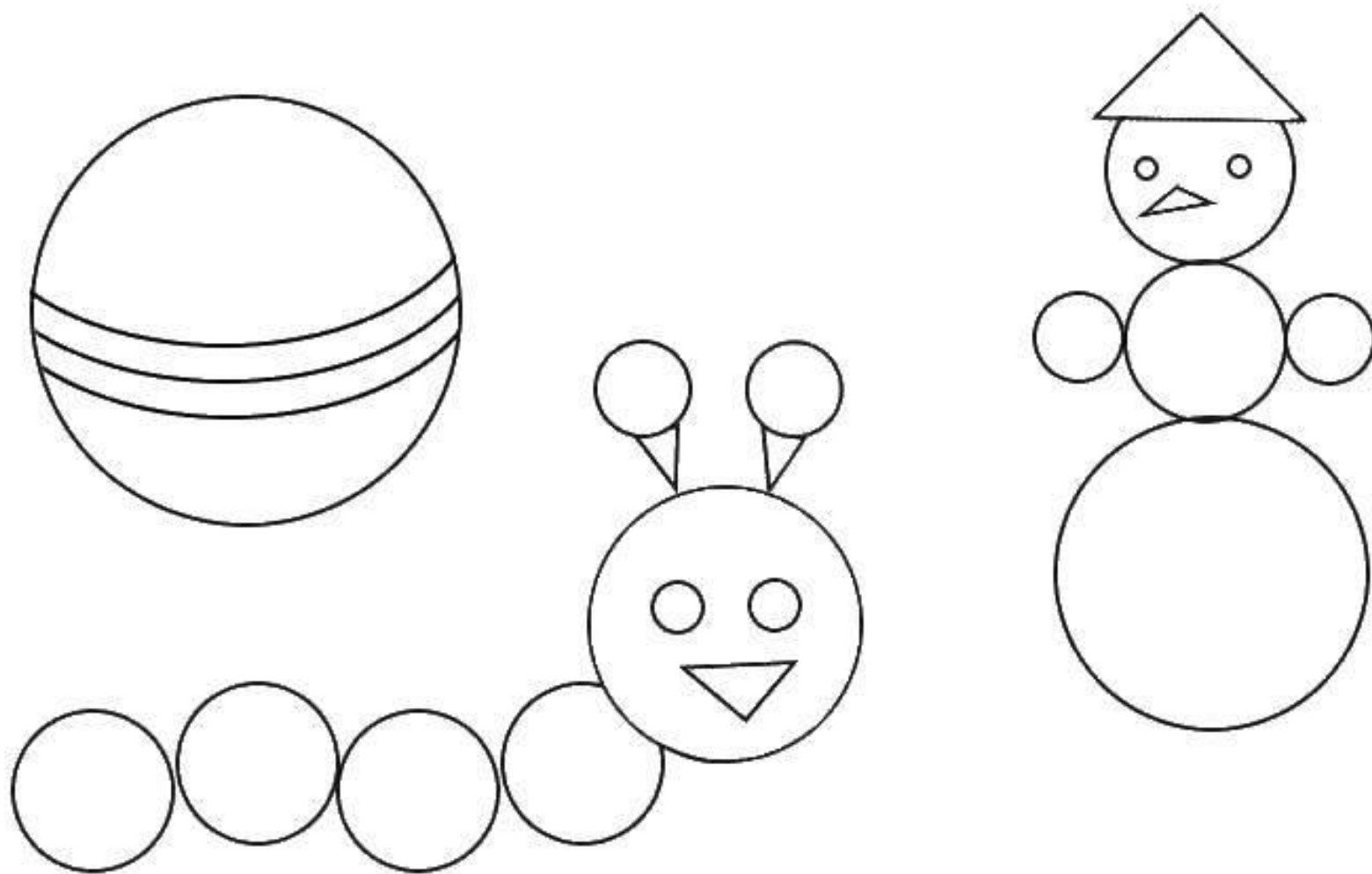
На глаза и на картошку,
А ещё похож на ложку,
На орех и на яйцо,
На овальное лицо!



Из каких геометрических фигур составлен рисунок?



Заскрась круги синим, треугольники красным цветом



Спасибо за внимание!

