

МБОУ «Средняя школа № 27»  
г. Дзержинска, Нижегородской области  
Интерактивный плакат по математике

1 - 2 класс



# *Геометрические фигуры*

НАЧАТЬ

Автор: Потапенко Александра Владимировна , учитель начальных классов

## Содержание

ТОЧКА

Прямая линия

Кривая линия

Отрезок

Ломаная линия

Замкнутая  
ломаная линия

Луч

Угол

Виды углов

Круг

Овал

Треугольник

Виды  
треугольников

Четырёхугольни  
ки

Прямоугольник

Квадрат

Ромб

Многоугольники

Обозначение  
геометрических  
фигур

Объёмные  
геометрические  
фигуры.

Проверь себя.



# ТОЧКА

Через точку можно  
провести **прямую**  
**линию.**

A



Точке можно задать  
**ИМЯ .**

B



Точка – это **часть** многих  
**других фигур.**

C



# Прямая линия



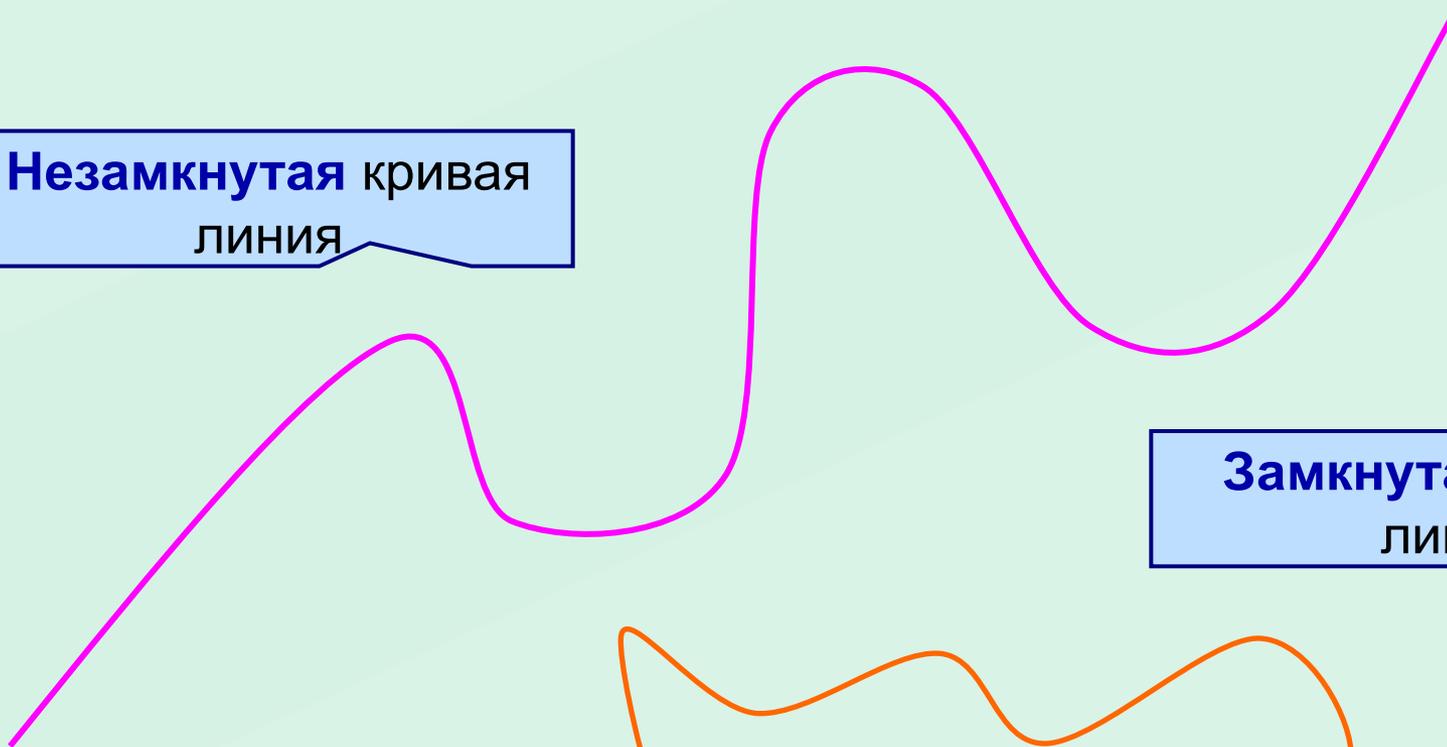
Начертить прямую  
линию можно с помощью  
**линейки.**

У прямой линии нет концов,  
её можно продолжать до  
бесконечности.



# Кривая линия

Незамкнутая кривая  
линия



Замкнутая кривая  
линия



# Отрезок

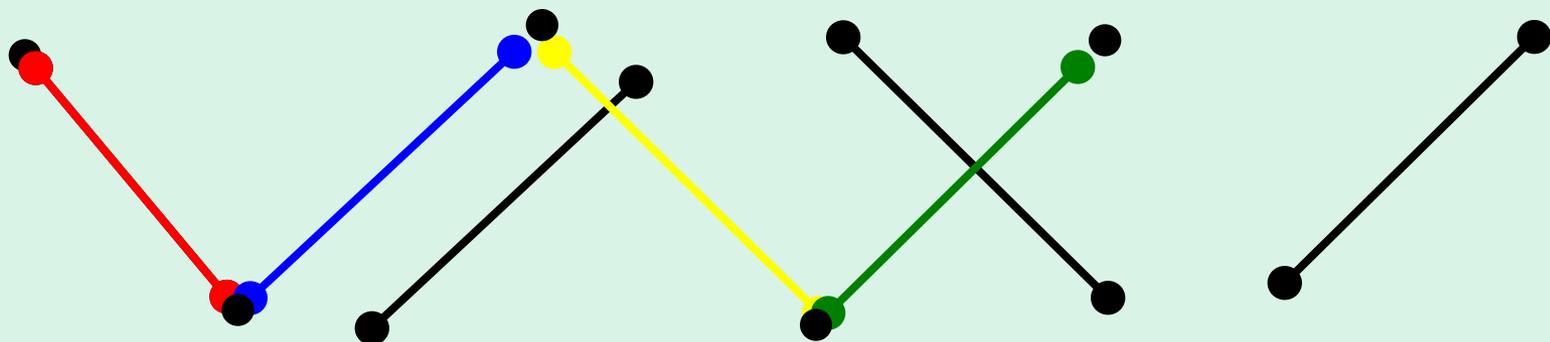
Точки – концы  
отрезка.



Отрезок – часть прямой, ограниченная  
точками.



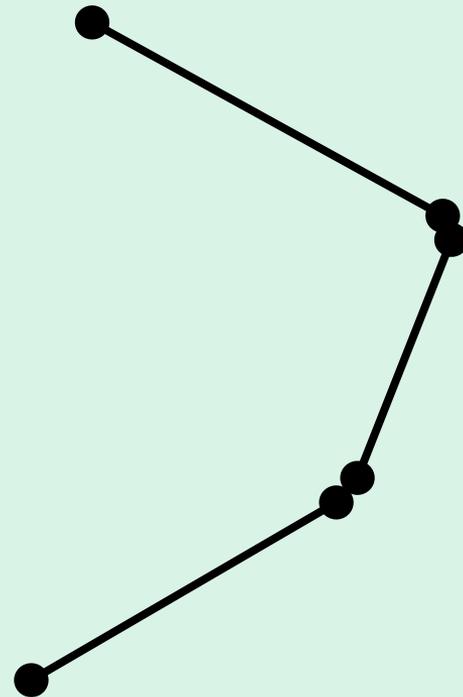
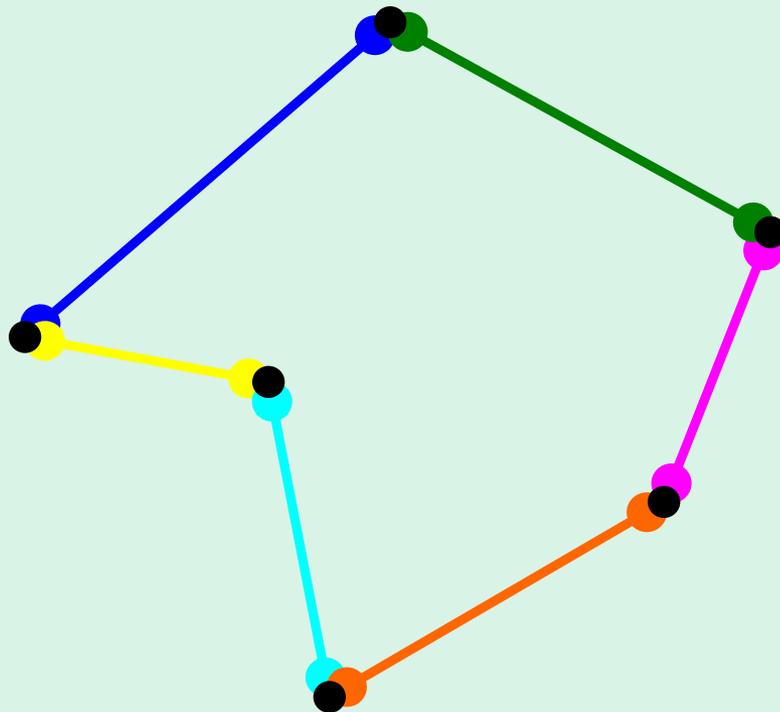
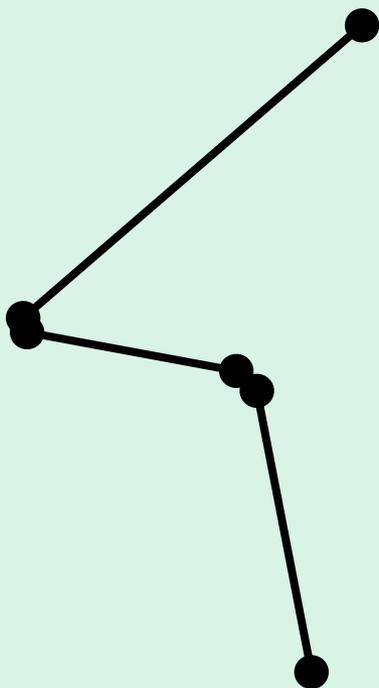
# Ломаная линия



Отрезки – звенья ломаной.

Точки – вершины ломаной.

# Замкнутая ломаная линия

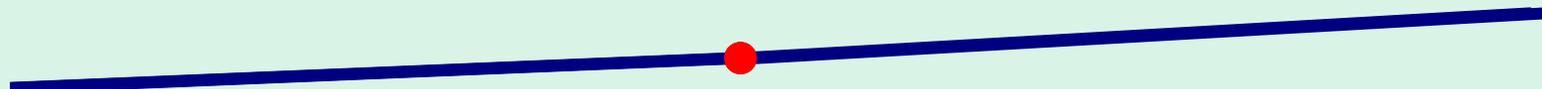


Отрезки – звенья ломаной.

Точки – вершины ломаной.



Луч



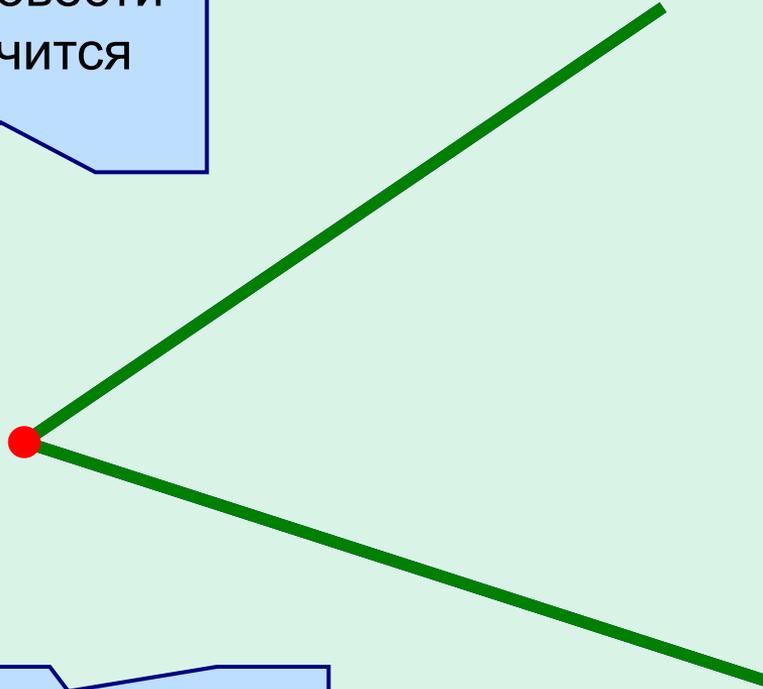
Точка разбивает прямую

Луч можно продолжать  
только **в одну сторону**



# Угол

Если из точки провести  
два луча - получится  
**угол.**

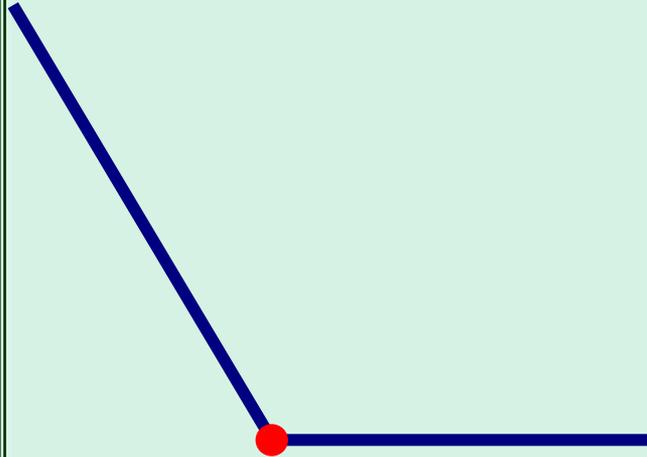


Точка – **вершина** угла.

Лучи – **стороны** угла.

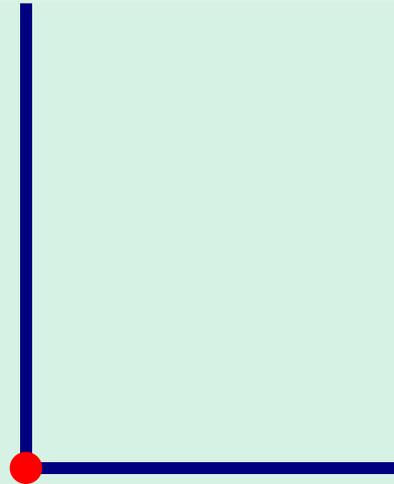


# Виды углов

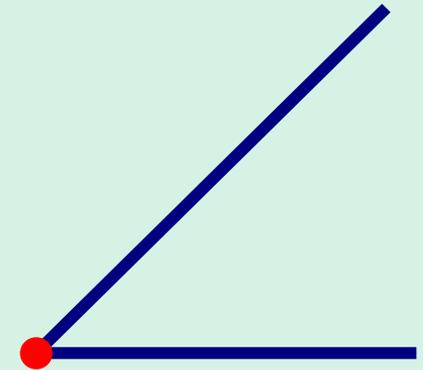


Тупой угол

**Больше**  
прямого угла.

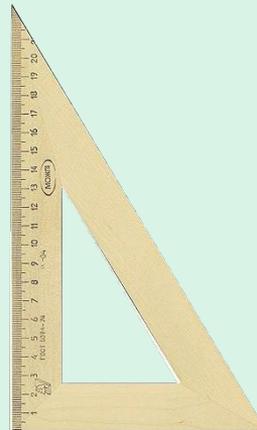


Прямой угол



Острый угол

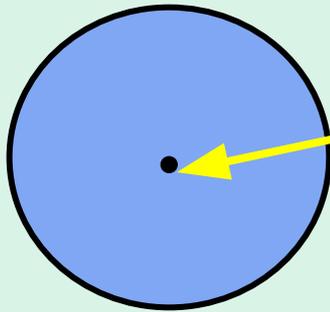
**Меньше** –  
прямого угла.



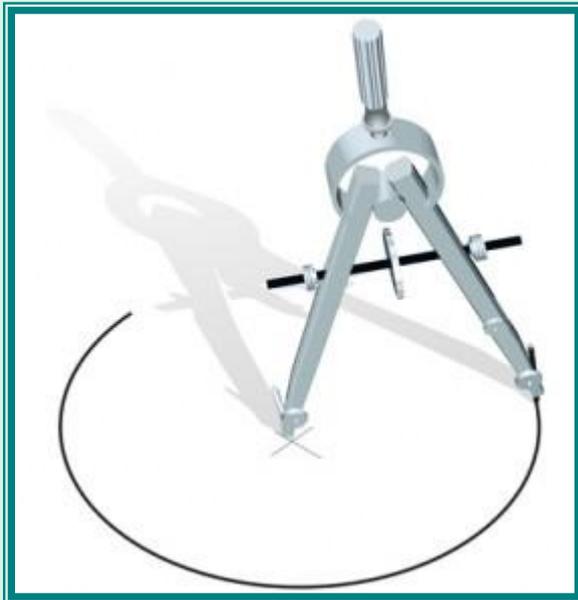
Угольник



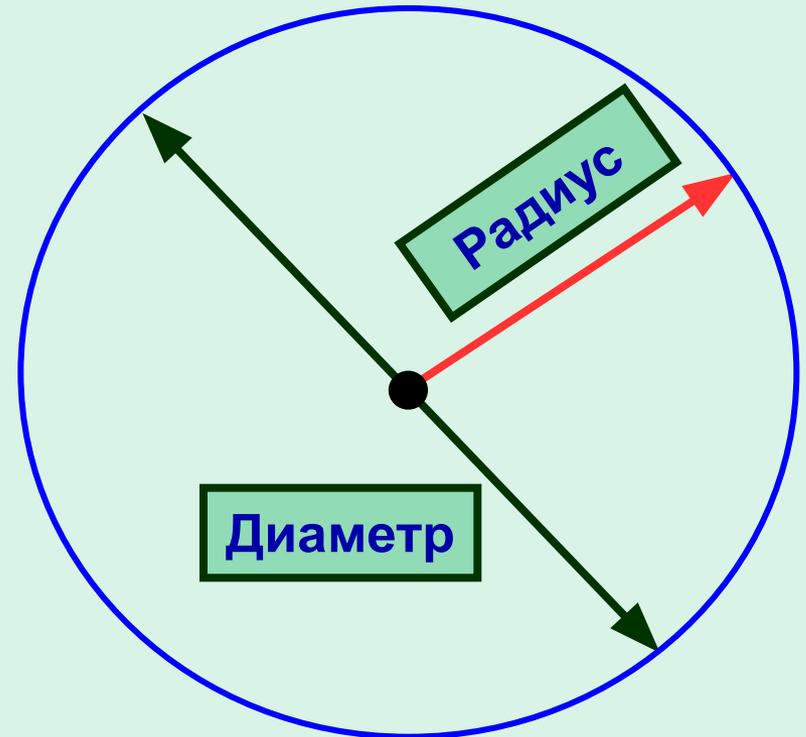
# Круг



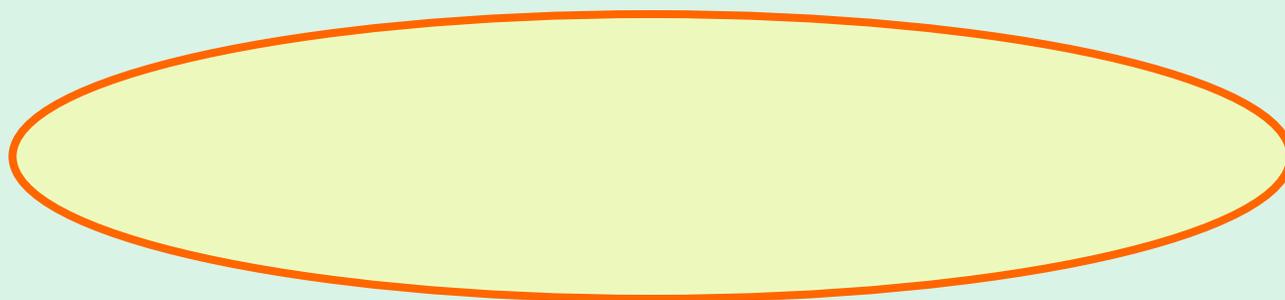
Центр круга



Циркуль



**Овал**

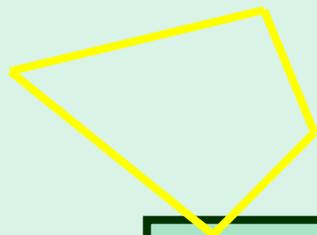
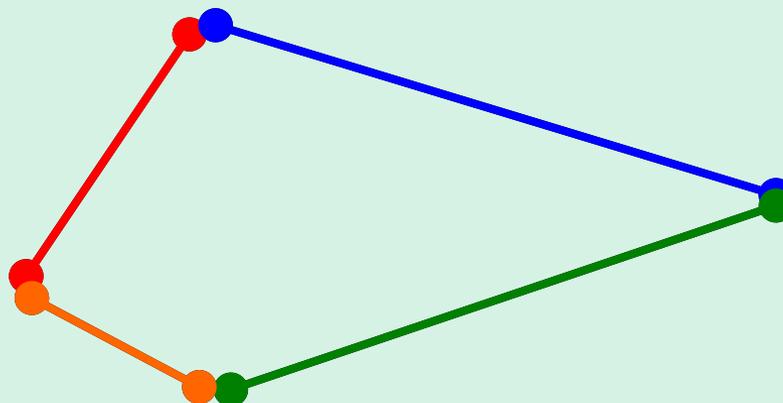
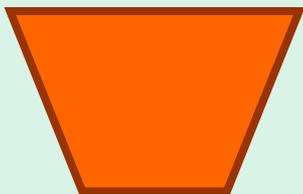


Овал – это  
сплюснутый круг.



# Четырёхугольники

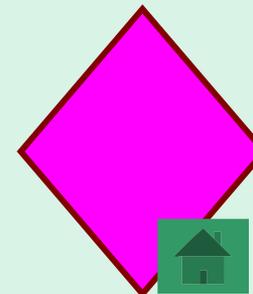
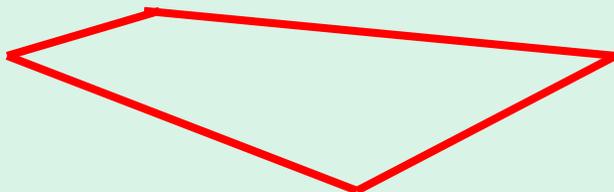
У неё четыре  
вершины – угла.



Это –  
четырёхугольник

ломаная линия.

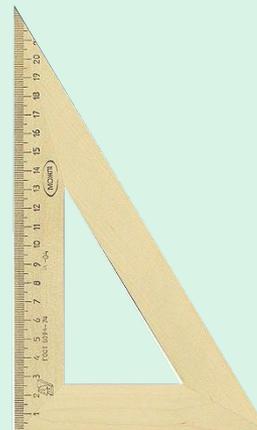
У неё четыре  
звена.



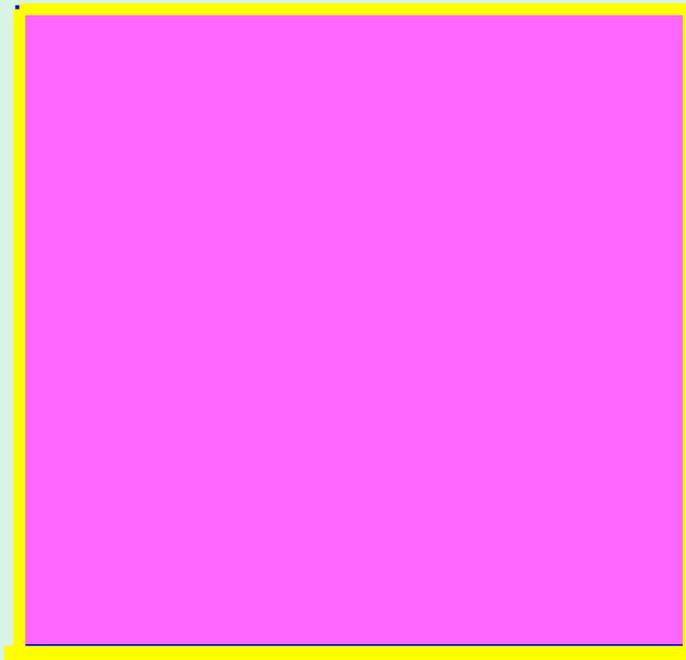
# Четырёхугольники. ПРЯМОУГОЛЬНИК



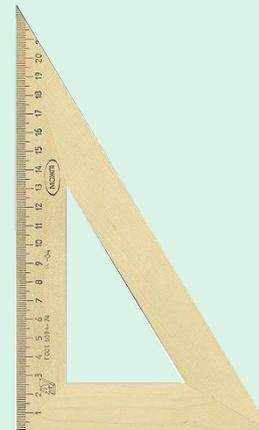
Прямоугольник – это  
четырёхугольник,  
у которого **все углы прямые**  
и **противоположные стороны равны.**



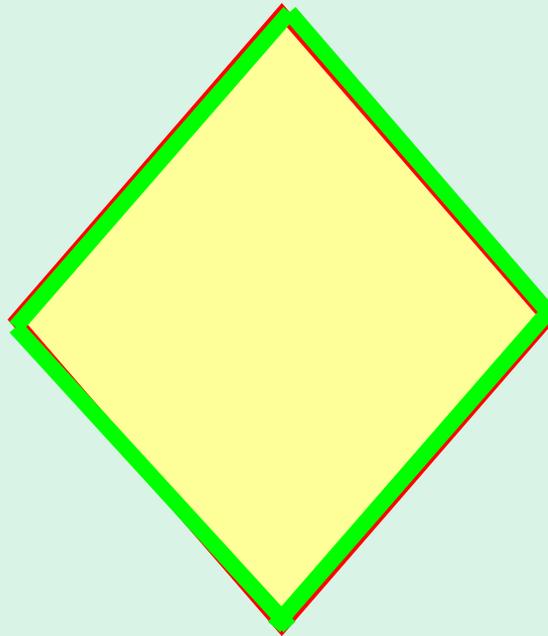
# Четырёхугольники. КВАДРАТ



Квадрат – это четырёхугольник,  
у которого все углы прямые  
и все стороны равны.



# Четырёхугольники. РОМБ

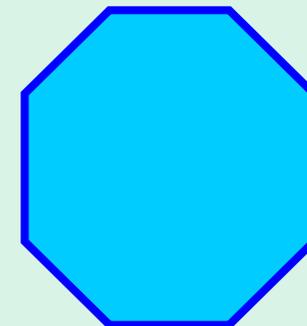
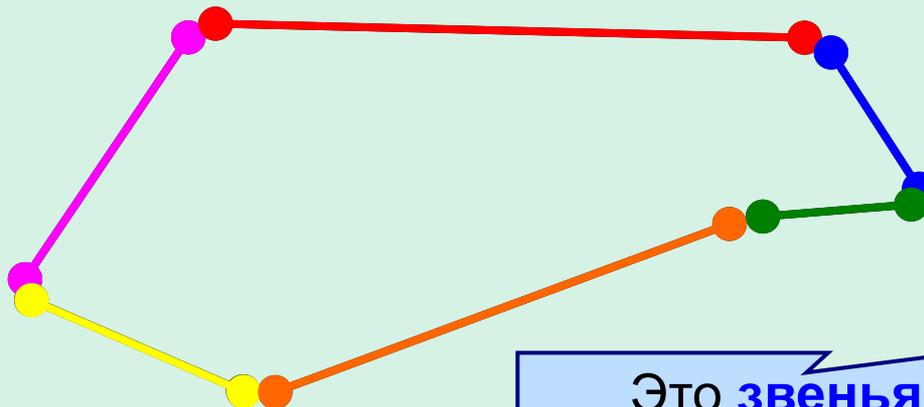
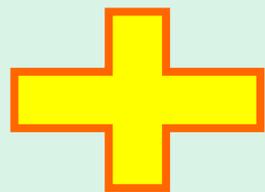


Ромб – это четырёхугольник,  
у которого **все стороны равны.**



# Многоугольники

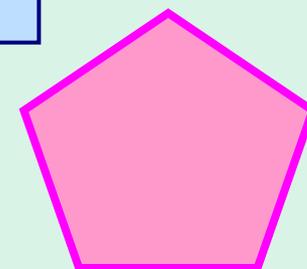
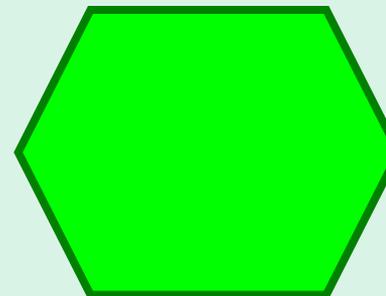
Это  
вершины – углы.



Это звенья.

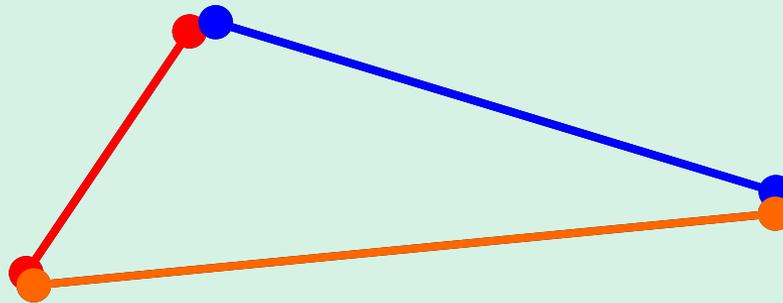
Это –  
многоугольник

Это замкнутая  
ломаная линия.



# Треугольник

У неё **три**  
вершины – угла.



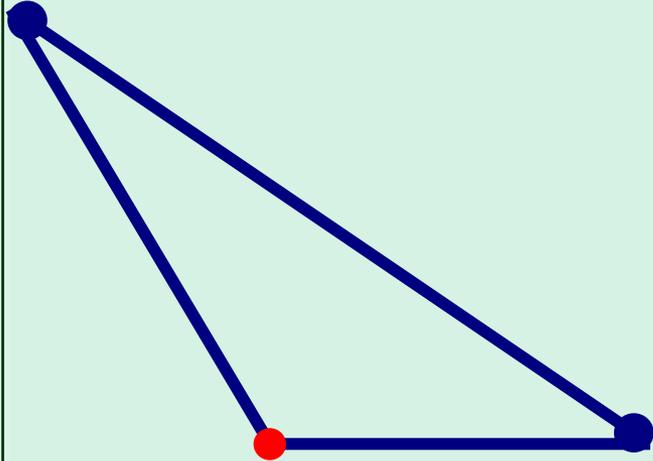
Это –  
**треугольник**

Это замкнутая  
ломаная линия.

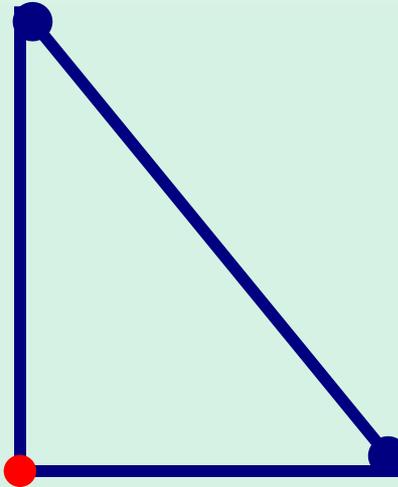
У неё  
**три звена.**



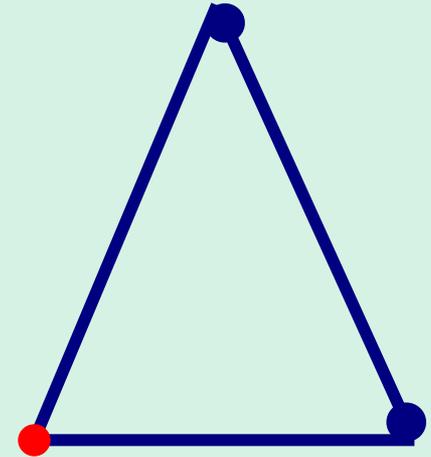
# Виды треугольников



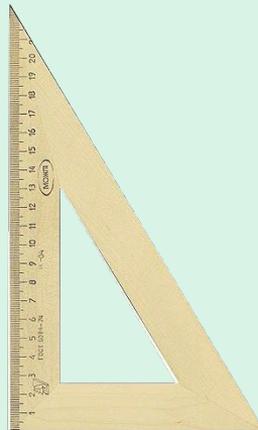
Тупоугольный



Прямоугольный



Остроугольный



Угольник



**Проверь себя.**

**Плоские  
геометрические фигуры**

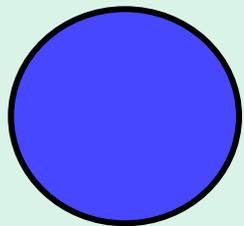
**Четырёхугольники. Признаки  
фигур.**

**Плоские геометрические фигуры  
Раздели на группы**

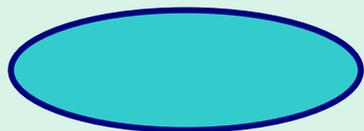
**Квадраты и прямоугольники.  
Раздели фигуры на группы.**



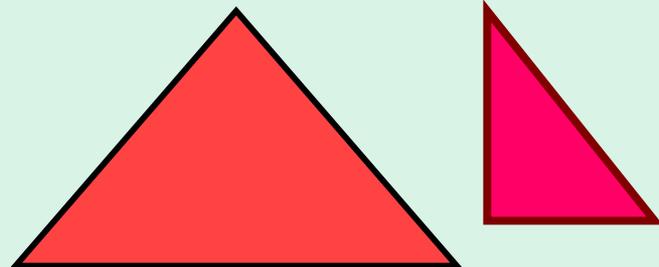
# Плоские геометрические фигуры



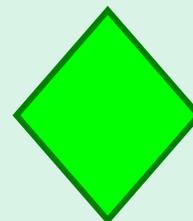
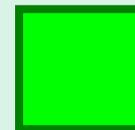
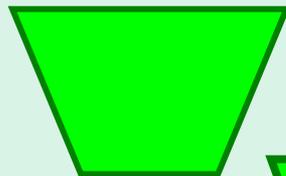
круг



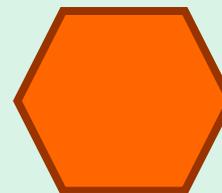
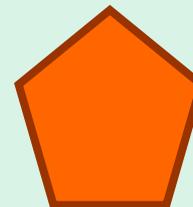
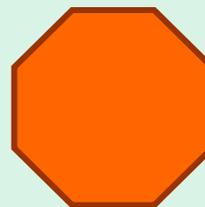
овал



треугольники



четырёхугольники



многоугольники

# Раздели на группы

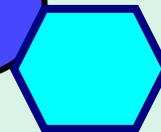
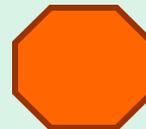
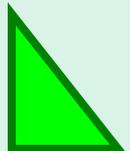
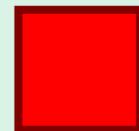
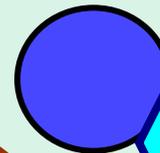
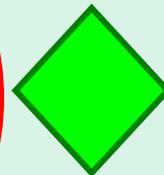
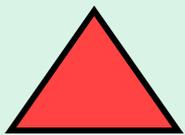
круги

овалы

четырёхугольники

многоугольники

треугольники

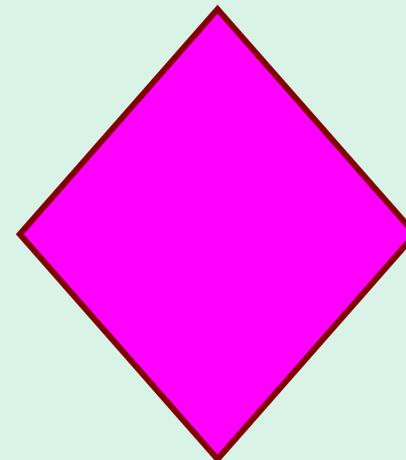
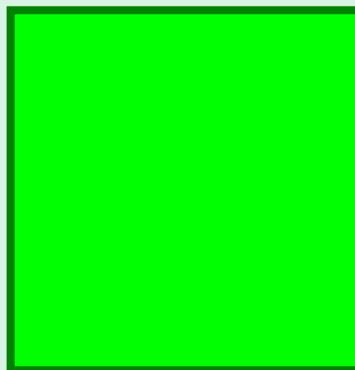


# Четырёхугольники. Признаки фигур.

Квадрат

Ромб

Прямоугольник



Все углы прямые

Все стороны равны

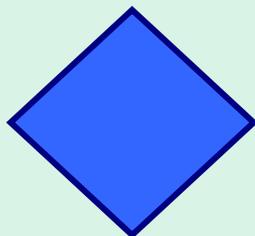
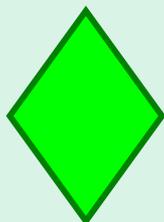
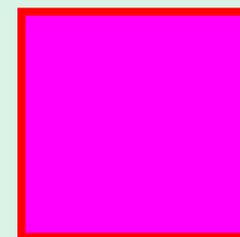
Противоположные  
стороны равны



Квадраты и прямоугольники.  
Раздели фигуры на группы.

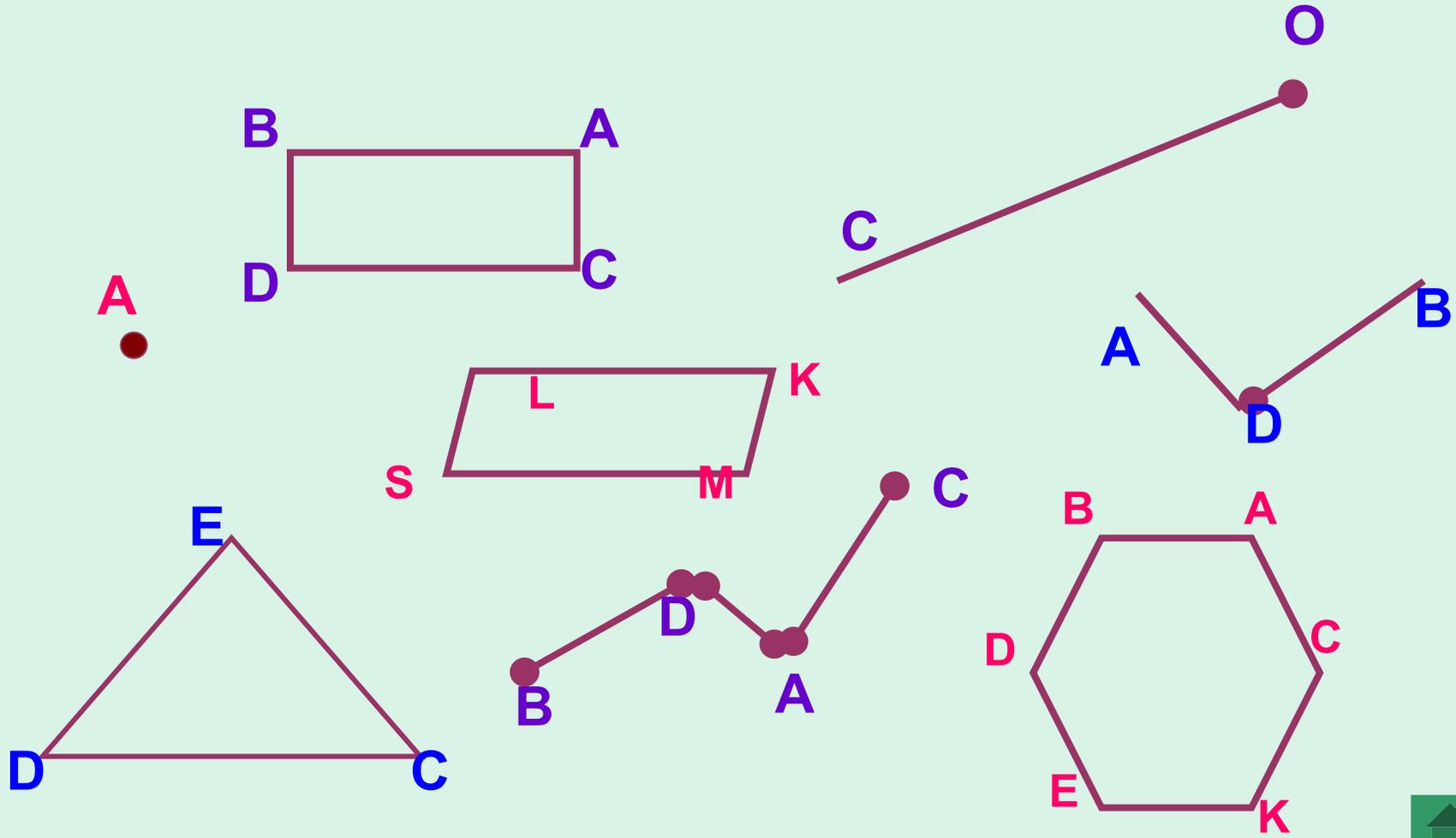
Квадраты

Прямоугольники

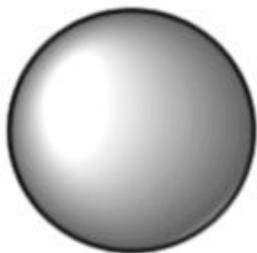


# Обозначение геометрических фигур

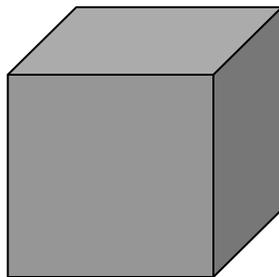
Чтобы различать геометрические фигуры, используют **латинские буквы**.



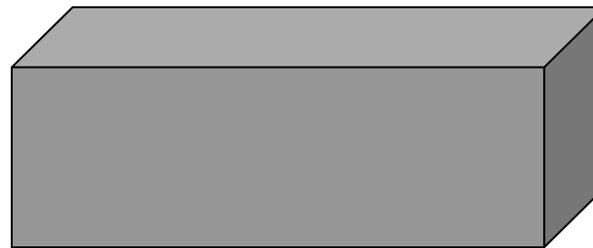
# Объёмные геометрические фигуры.



Шар



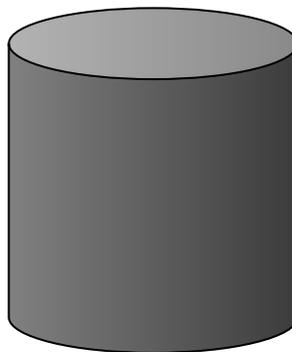
Куб



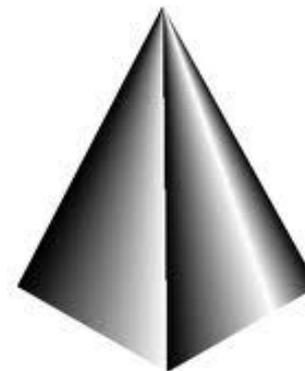
Параллелепипед



Конус



Цилиндр



Пирамида

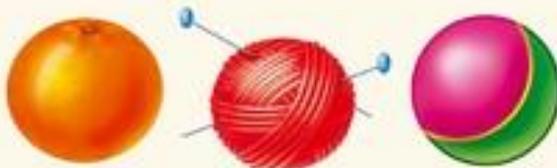




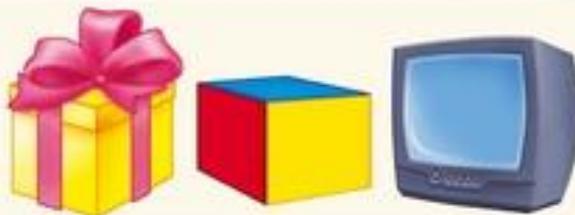
МАТЕМАТИКА: Шарик, кубик, цилиндр, конус  
**ОБЪЕМНЫЕ ФИГУРЫ**



шар



куб



брусок



цилиндр



конус

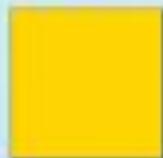


7

МАТЕМАТИКА. МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

## ПЛОСКИЕ И ОБЪЁМНЫЕ ФИГУРЫ

### Плоские фигуры



### Объёмные фигуры



Цилиндр



Конус



Пирамида



Шар



Куб



## Используемые источники:

1. Демидова Т.Е., Козлова С.А., Тонких А.П. Математика. Учебник для 1-го класса в 3-х ч., - М.:Баласс 2011 г.
2. Демидова Т.Е., Козлова С.А., Тонких А.П. Математика. Учебник для 2-го класса в 3-х ч., - М.:Баласс 2011 г.

## Изображения:

1. Линейка [http://7kilometr.com/images/article/210910/231501\\_9ae11259ab.jpg](http://7kilometr.com/images/article/210910/231501_9ae11259ab.jpg)
2. Угольник - <http://www.ruslania.com/pictures/big/4601822000160.jpg>
3. Циркуль - <http://oneclimbs.com/wp-content/uploads/2011/02/drafting-compass-drawing-plan-design-circle-vector-278x292.jpg>
4. Шар – коллекция программы Smart Notebook
5. Конус, пирамида - <http://demiart.ru/forum/index.php?showtopic=22014>
6. Плакаты слайд 28 и 29 - [http://kem-detki.ru/wp-content/uploads/ob\\_emn\\_figur.jpg](http://kem-detki.ru/wp-content/uploads/ob_emn_figur.jpg) Плакаты слайд 28 и 29 - [http://kem-detki.ru/wp-content/uploads/ob\\_emn\\_figur.jpg](http://kem-detki.ru/wp-content/uploads/ob_emn_figur.jpg) и [http://www.varson.ru/images/NachSchool\\_jpeg\\_big/MatemVokrugNas7.jpg](http://www.varson.ru/images/NachSchool_jpeg_big/MatemVokrugNas7.jpg)

Эта презентация использует макрос Drag and Drop, созданный hw@lemitec.de