

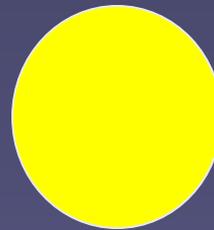
Виды углов и их сравнение

4 класс

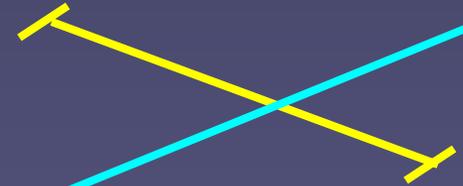
Назовите геометрические фигуры



точка



круг

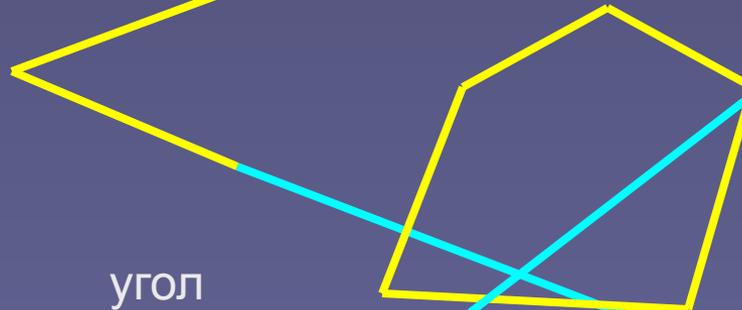


отрезок

прямая

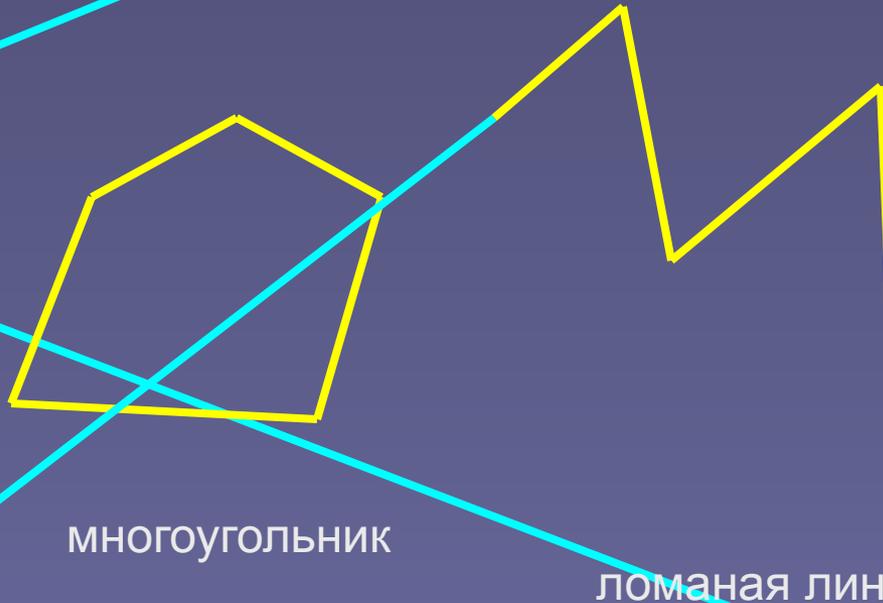


луч



многоугольник

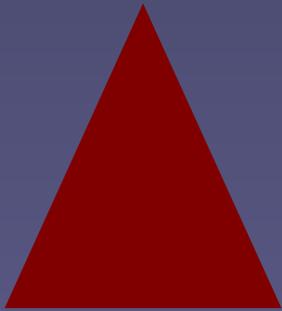
угол



ломаная линия

Какие фигуры можно неограниченно продолжить?

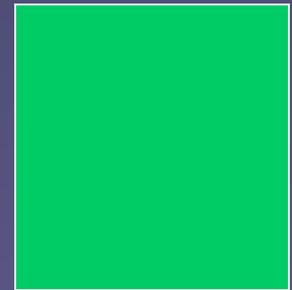
Какие еще плоские фигуры вы знаете?



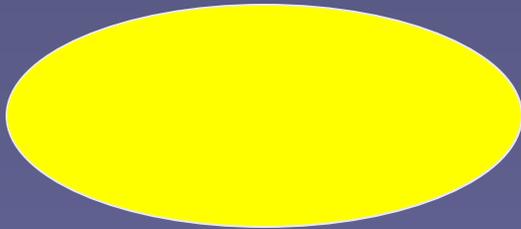
треугольник



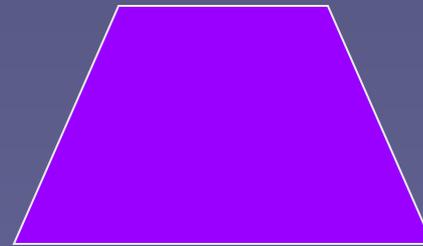
прямоугольник



квадрат

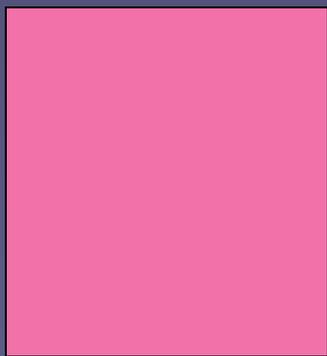


овал



трапеция

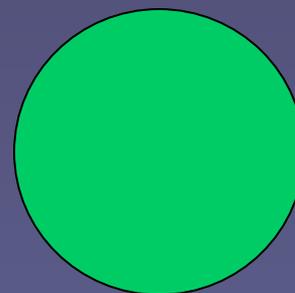
Какие пространственные фигуры вы знаете?



куб

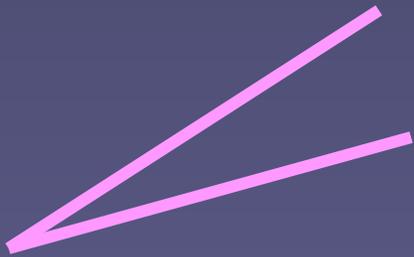


параллелепипед

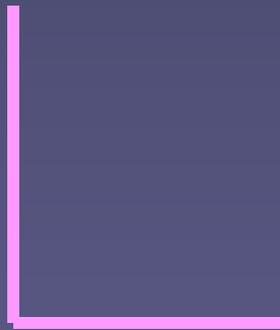


цилиндр

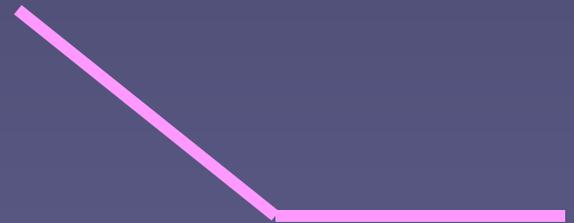
Какие бывают виды углов?



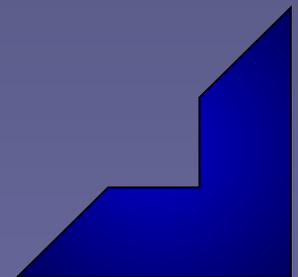
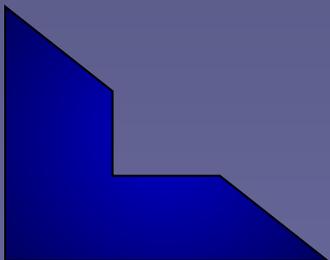
острый



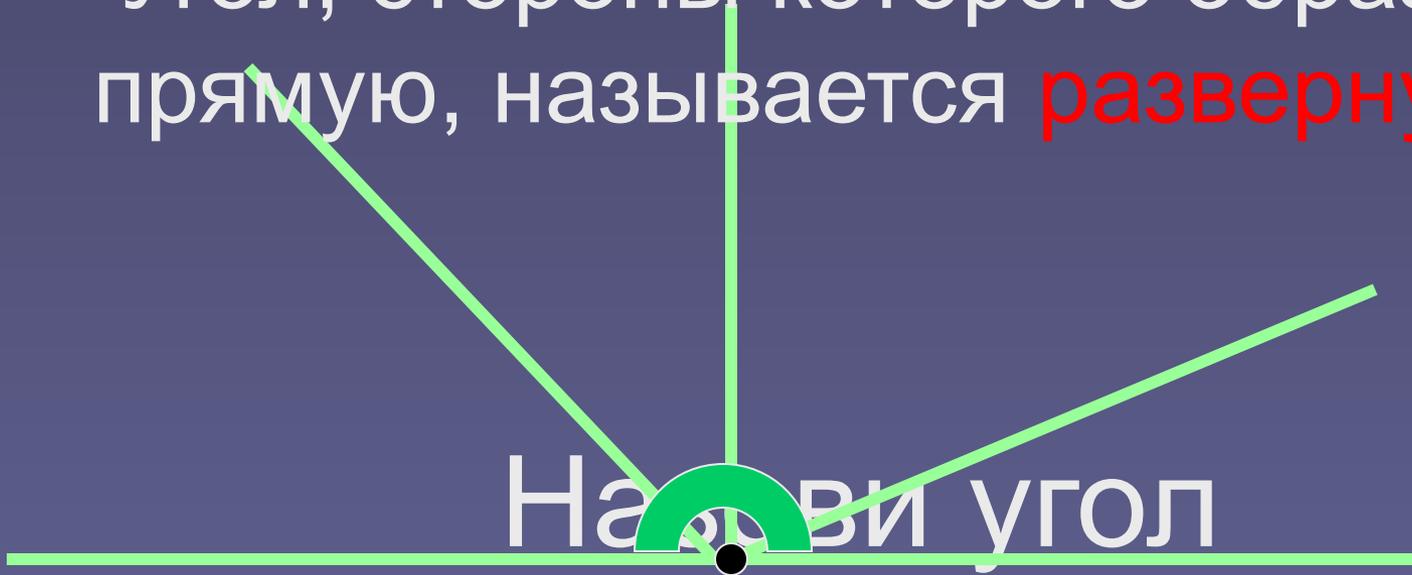
прямой



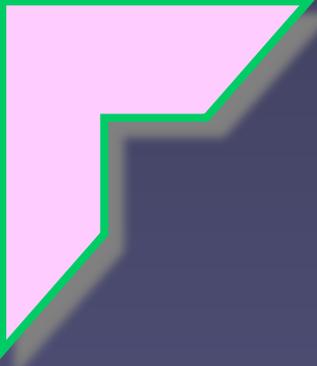
тупой



Угол, стороны которого образуют
прямую, называется **развернутым**

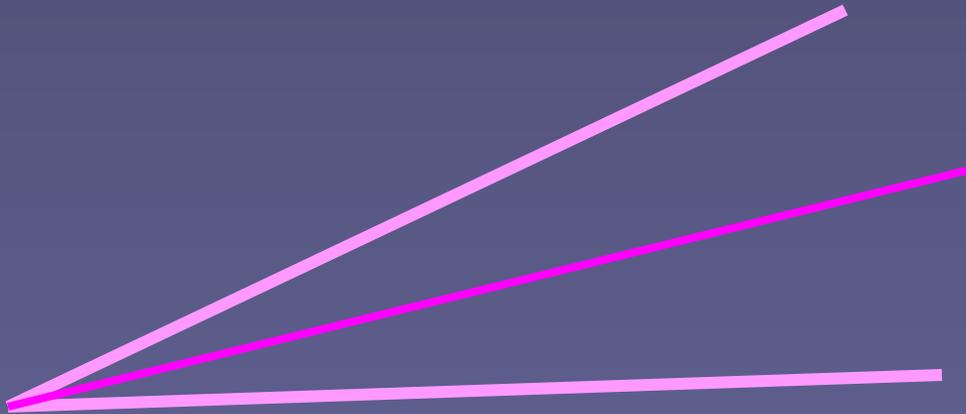


развернутый тупой прямой острый



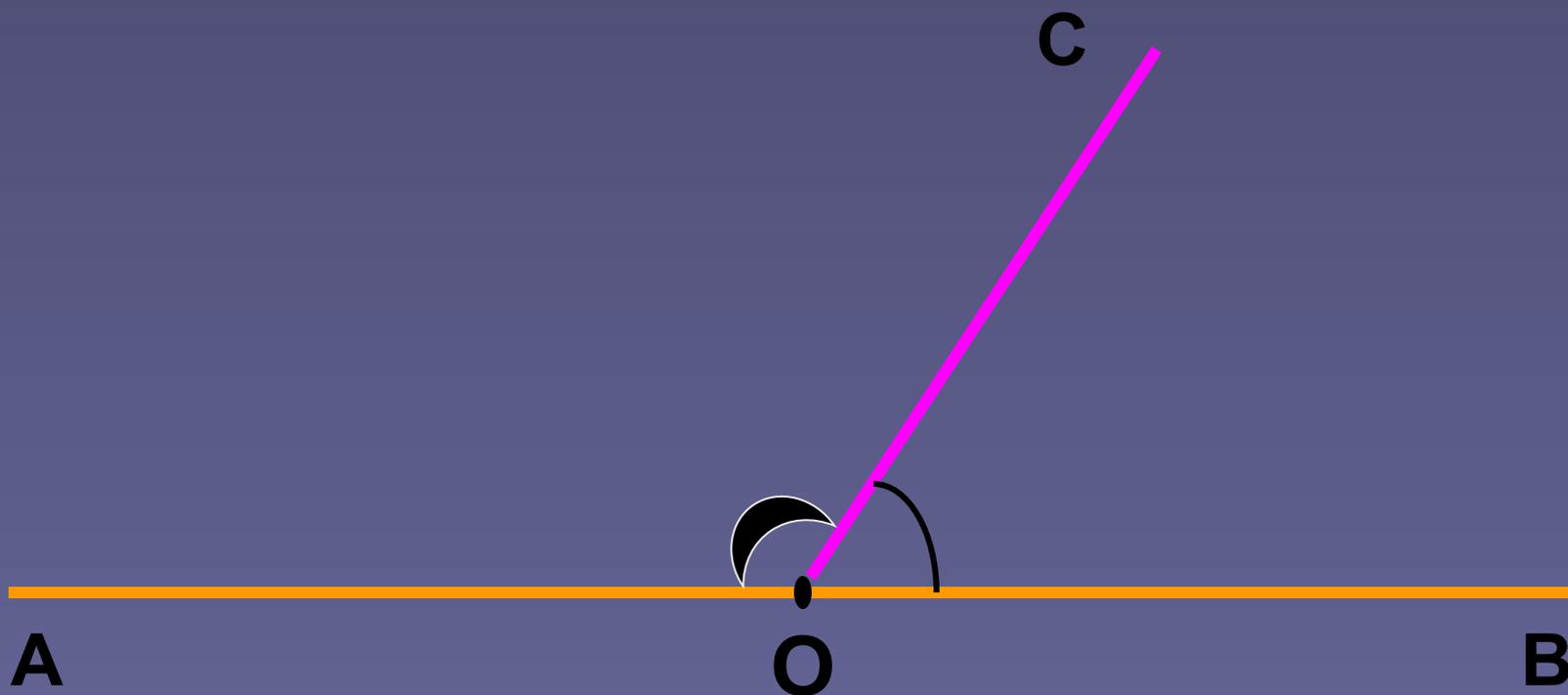
Любой луч, который делит угол на 2
равные части называется . . .

биссектрисой



Любой луч, проведенный из вершины
Такие углы называются
развернутого угла, делит его на 2 угла.

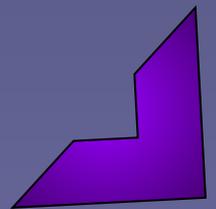
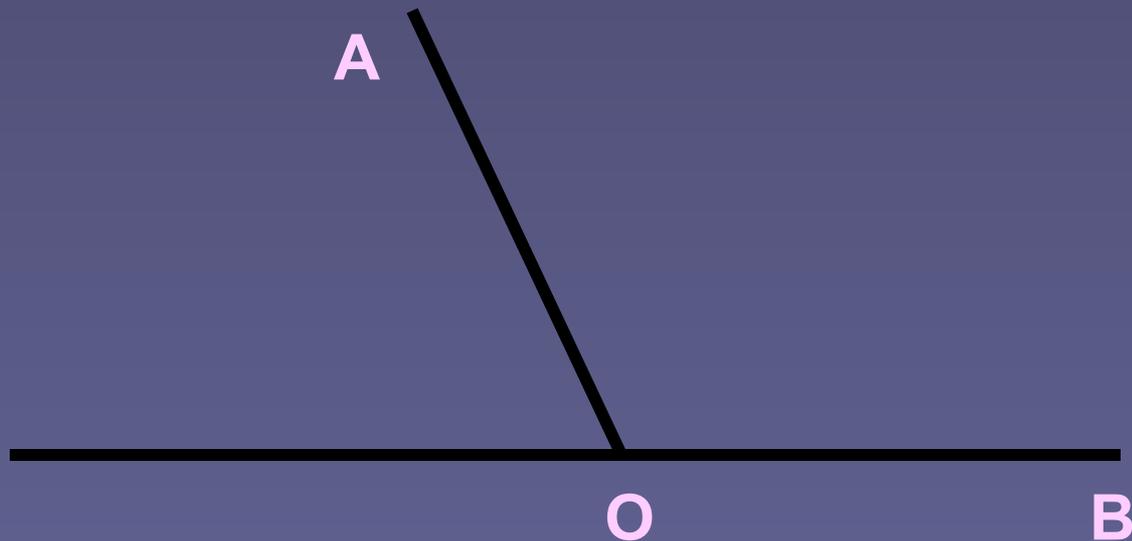
СМЕЖНЫМИ
У них одна сторона общая, а две другие
составляют прямую.



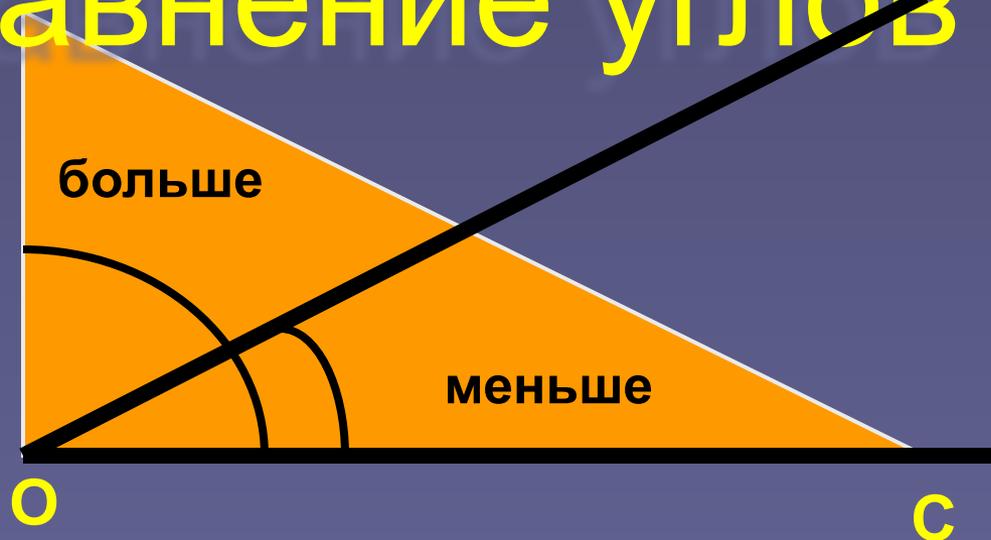
$\angle AOC$ и $\angle COB$ - смежные



Чтобы достроить угол до смежного,
можно продолжить любую из его
сторон



Сравнение углов^В



АЛГОРИТМ СРАВНЕНИЯ УГЛОВ

Наложить углы так, чтобы одна их сторона совпала

Совпали две
другие
стороны?

ДА

НЕТ

Углы равны

Меньше тот угол,
сторона которого
находится внутри
другого угла