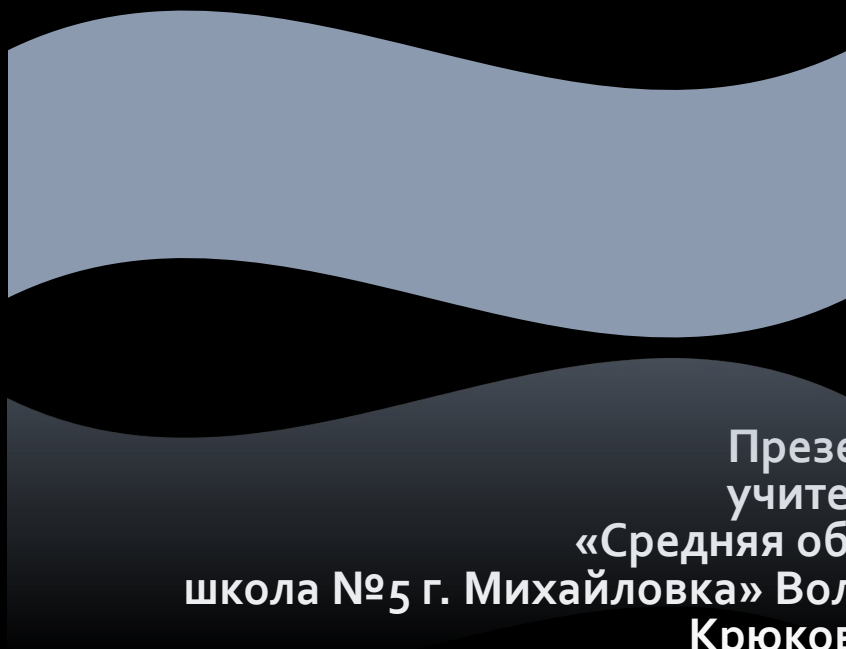


Two stylized, wavy, horizontal bands. The top band is a light blue-grey color, and the bottom band is a darker grey-blue color. They are positioned in the upper half of the slide, behind the author information.

Презентацию подготовил
учитель математики МОУ
«Средняя общеобразовательная
школа №5 г. Михайловка» Волгоградской области
Крюкова Вера Михайловна

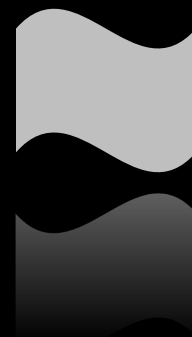
A vertical bar on the left side of the slide, composed of several colored segments: black, white, grey, yellow, and pink.

ТЕМА УРОКА: «ПАРАЛЛЕЛОГРАММ»



Содержание:

- 1. Определение
 - 2. Элементы
 - 3. Свойства
 - 4. Признаки
- 



Определение:

- Четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны, называется *параллелограммом*.



Элементы параллелограмма

AB, BC, CD и AD -
стороны

$AB \parallel CD$

$BC \parallel AD$

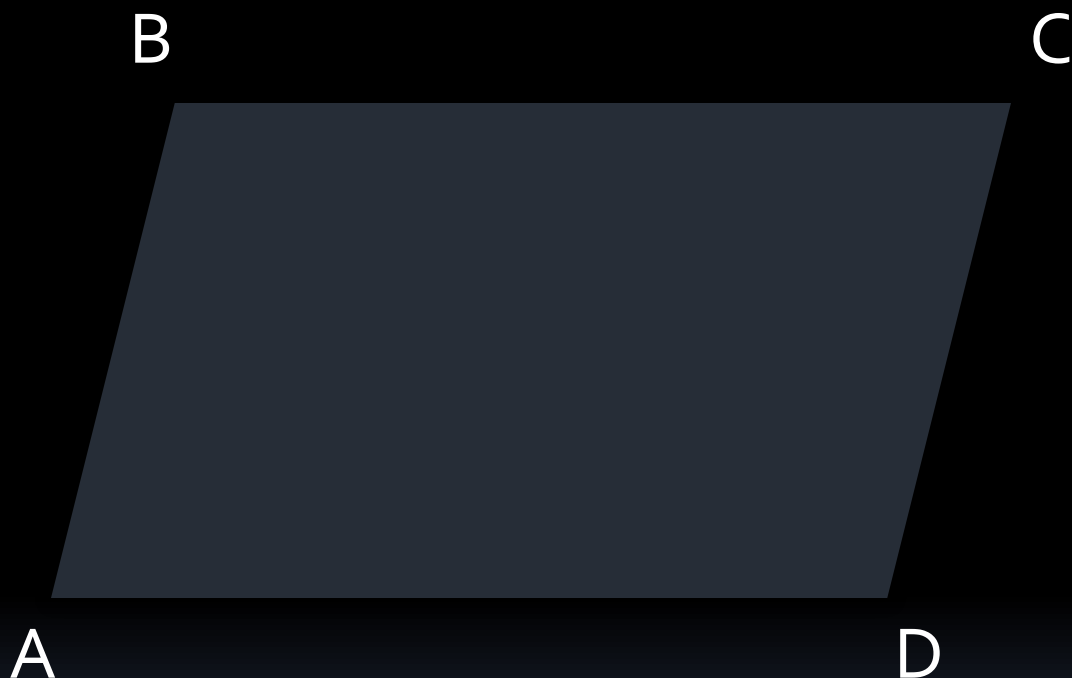
A, B, C и D - углы

$$\angle A + \angle B =$$

$$= \angle A + \angle D =$$

$$= \angle B + \angle C =$$

$$= \angle C + \angle D = 180^\circ$$



Свойства параллелограмма

- 1° В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны.

$$AB = CD, BC = AD$$

$$\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$$



- 2° Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам

- $AO = OC$
- $BO = OD$

