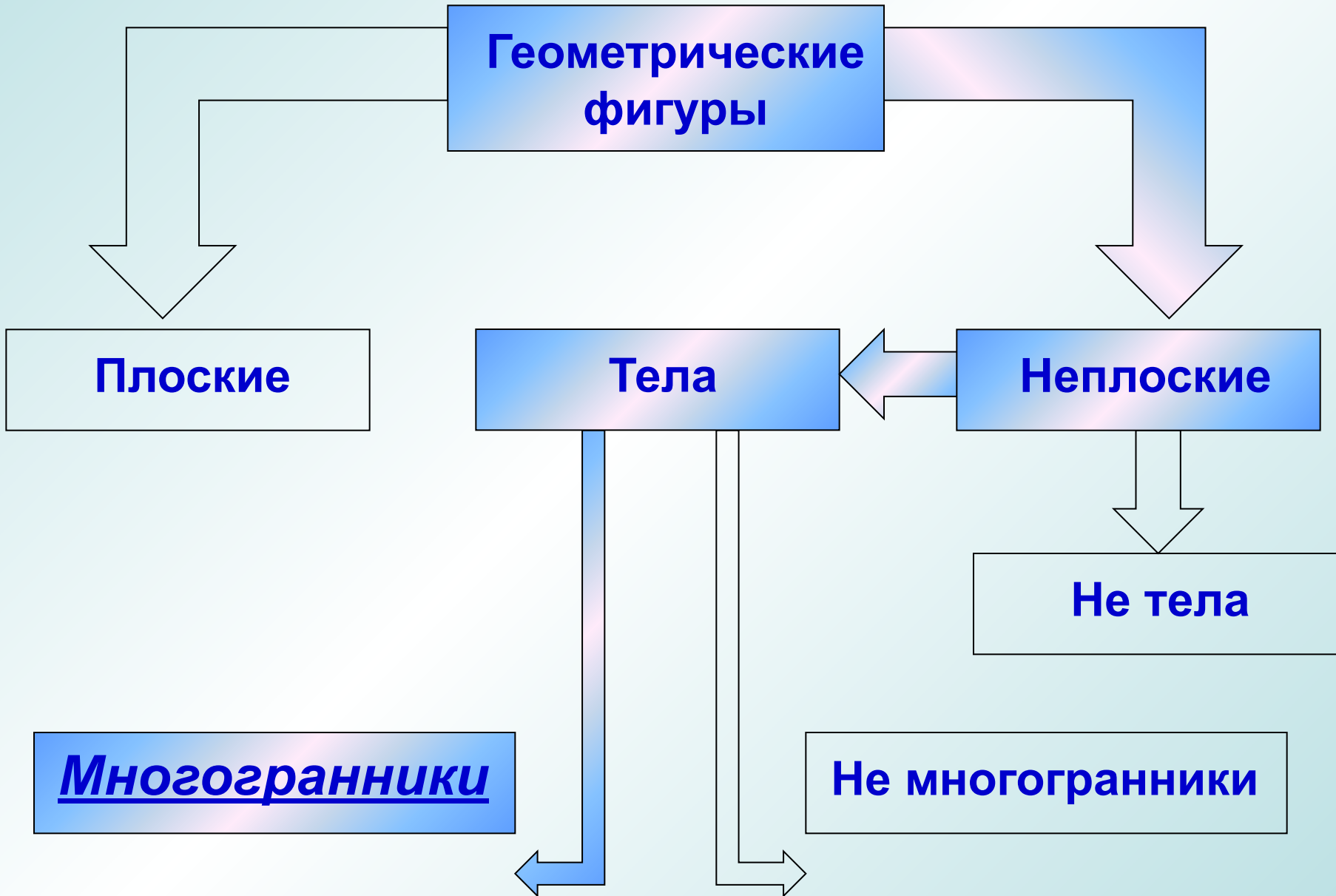


Многогранники

The background features a 3D rendering of several white geometric shapes, including a cube, a rectangular prism, and a triangular prism, arranged on a light-colored grid floor. The scene is set against a dark blue background with a perspective effect, creating a sense of depth. The title 'Многогранники' is overlaid in a large, stylized font.

Выполнила
Барыкина Раиса Кусмановна,
Учитель математики
МОУ «Чердатская СОШ»
Зырянский район



**Геометрические
фигуры**

Плоские

Тела

Неплоские

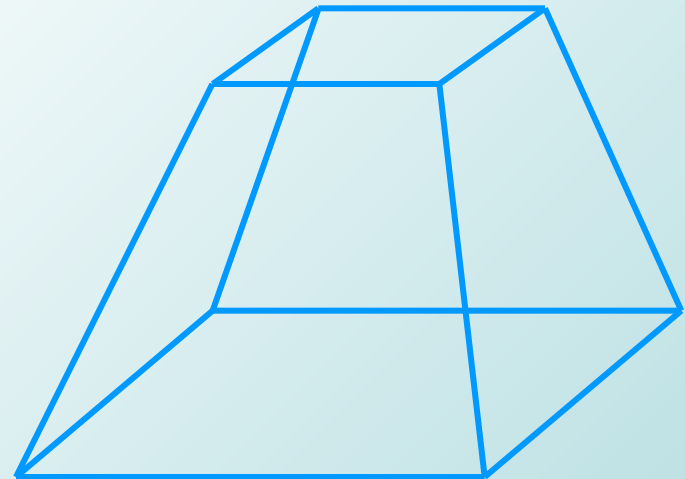
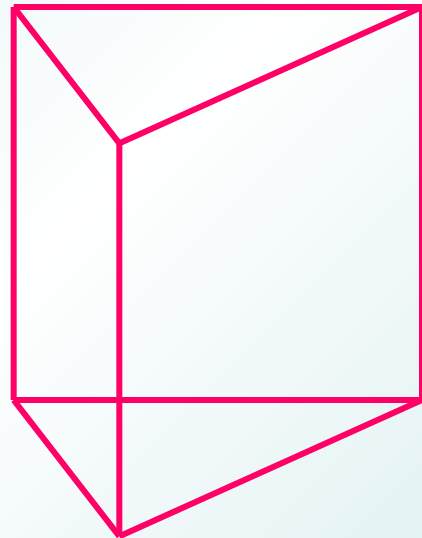
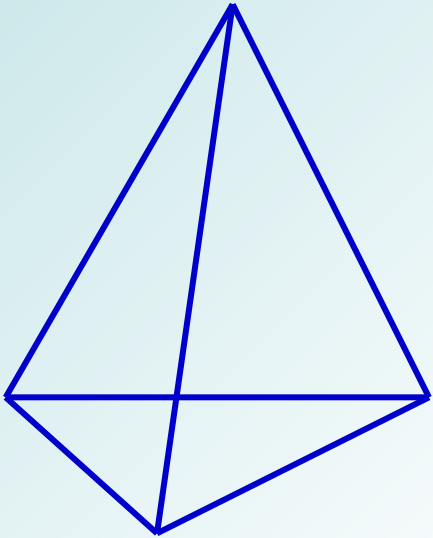
Не тела

Многогранники

Не многогранники

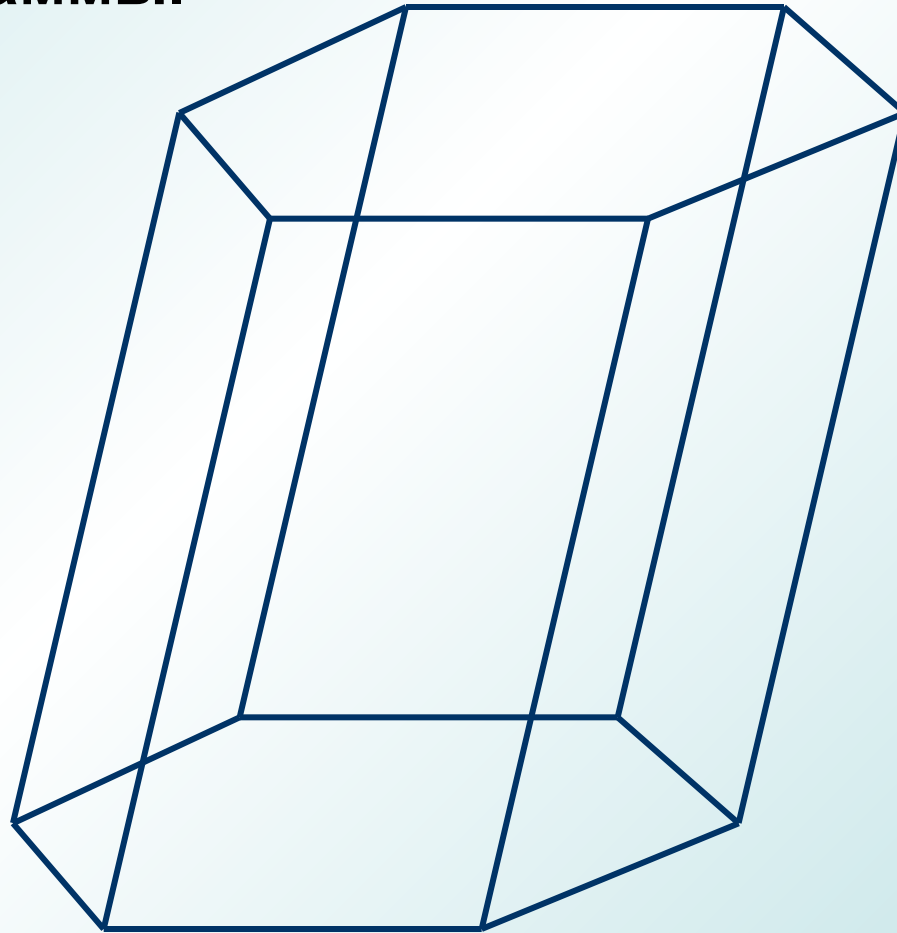
Многогранником

называется тело,
поверхность которого состоит из конечного числа
многоугольников



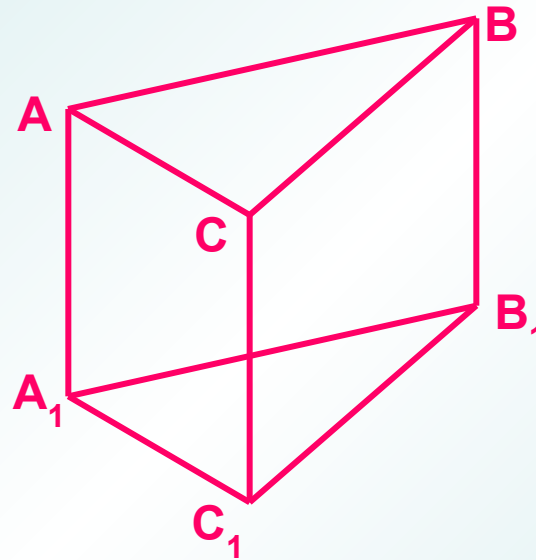
Виды многогранников:

1. Призма – это многогранник, у которого две грани – равные n -угольники, лежащие в параллельных плоскостях, а остальные n граней параллелограммы.



Прямая призма

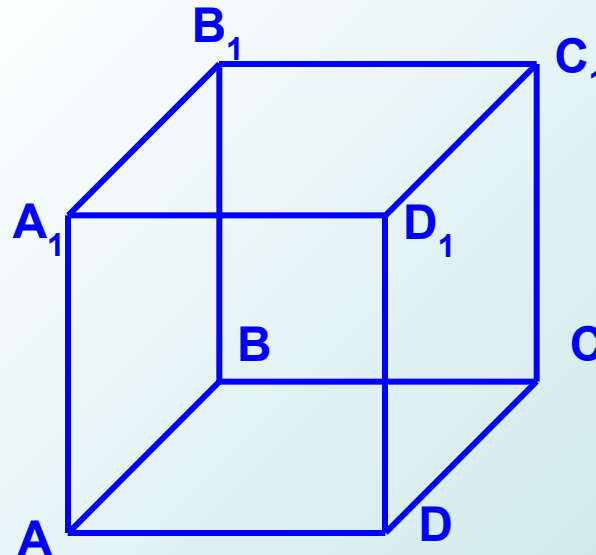
$$AA_1 \perp (A_1B_1C_1)$$



Правильная призма

$$AA_1 \perp (ABCD)$$

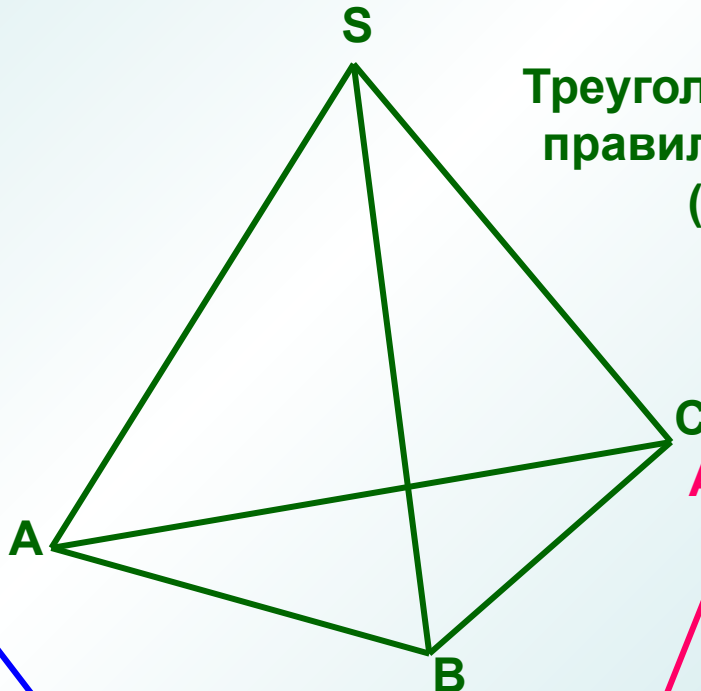
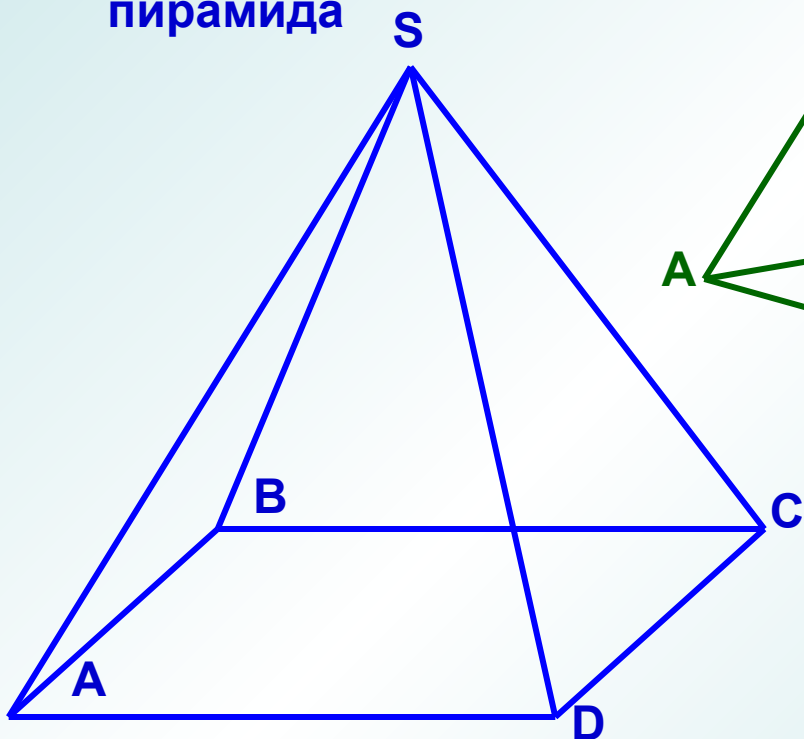
ABCD - прямоугольник



Виды многогранников:

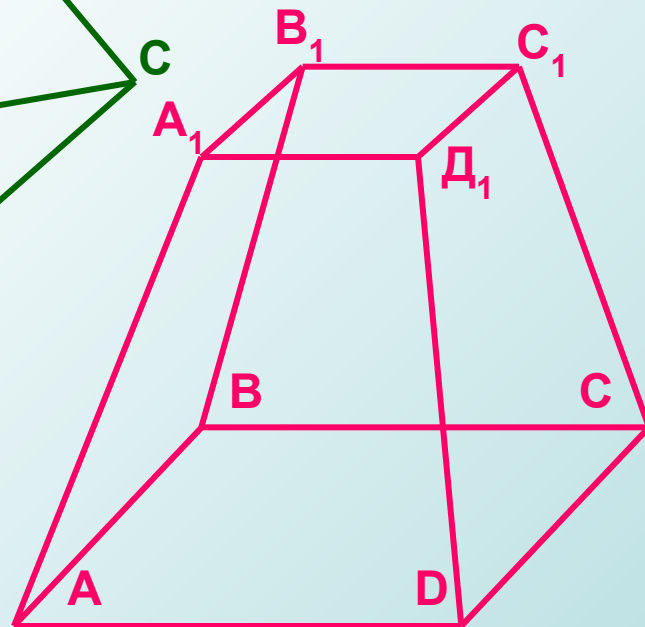
2. Пирамида – это многогранник, одна грань которого – произвольный многоугольник, а остальные грани – треугольники, имеющие общую вершину.

Четырёхугольная пирамида

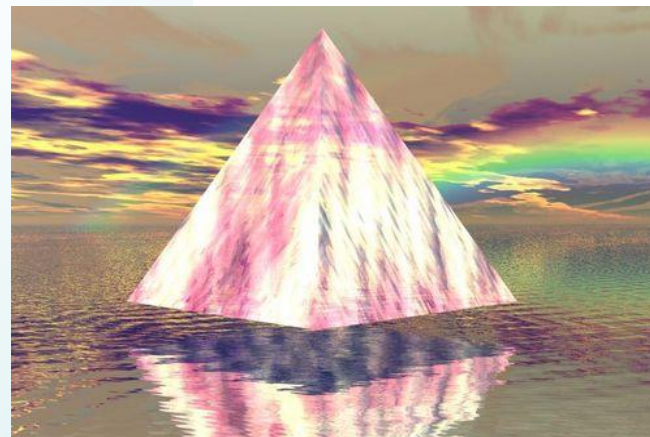


Треугольная пирамида – правильная пирамида (тетраэдр)

Усечённая пирамида



Многогранники вокруг нас



Многогранники вокруг нас



Спасибо за внимание !