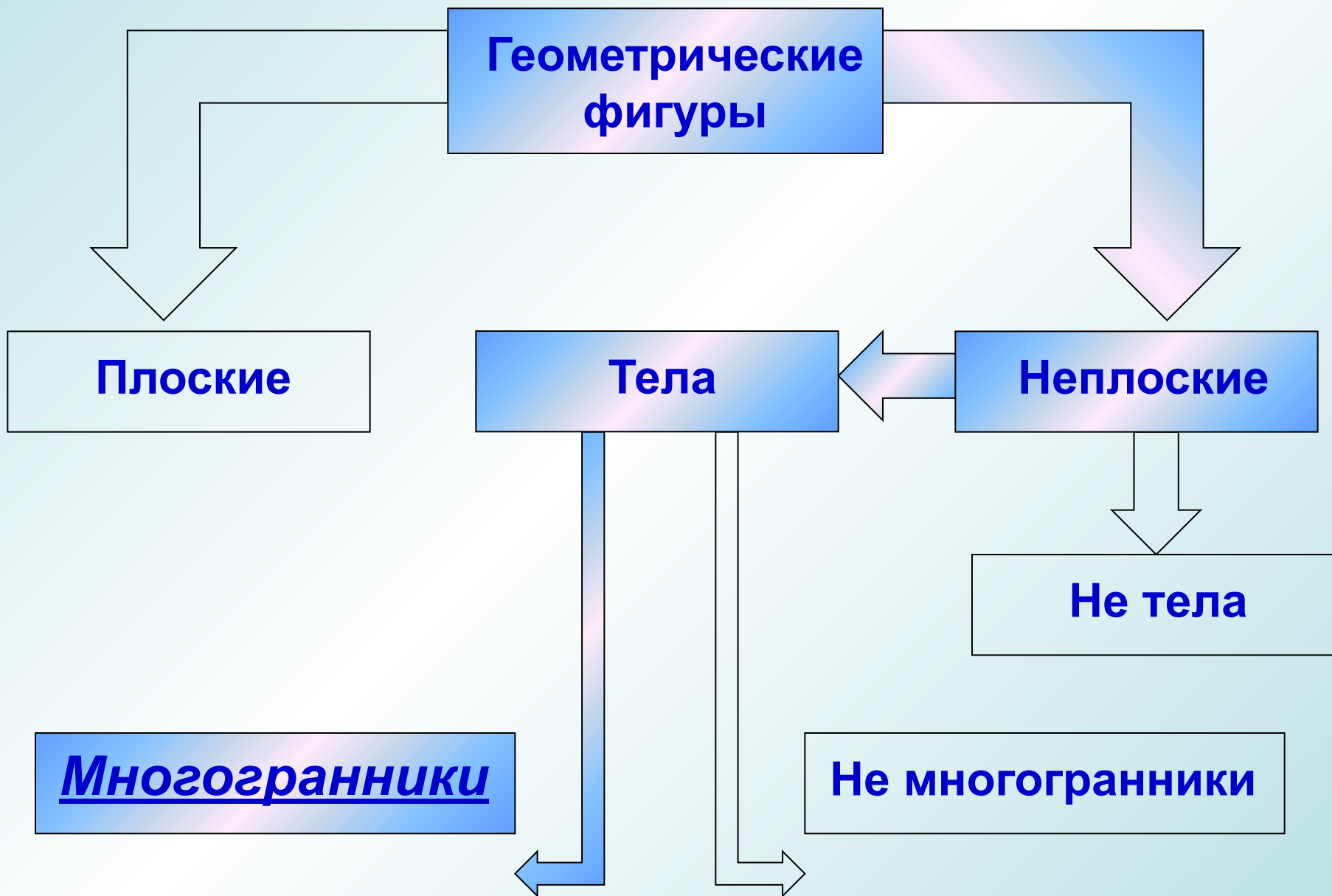


Многогранники

A 3D rendering of various white geometric shapes, including a cube, a rectangular prism, a pyramid, and a truncated pyramid, arranged on a light-colored grid floor against a blue background. The shapes are semi-transparent, allowing the grid and other shapes to be seen through them.

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

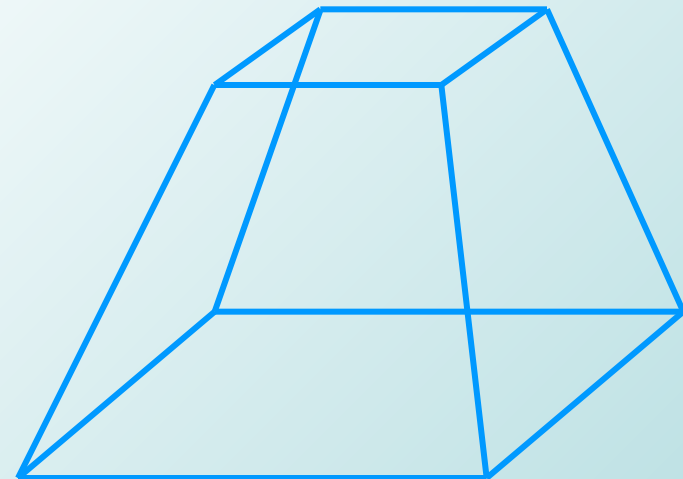
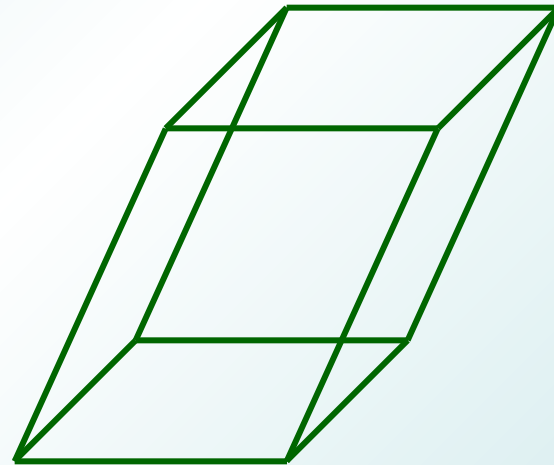
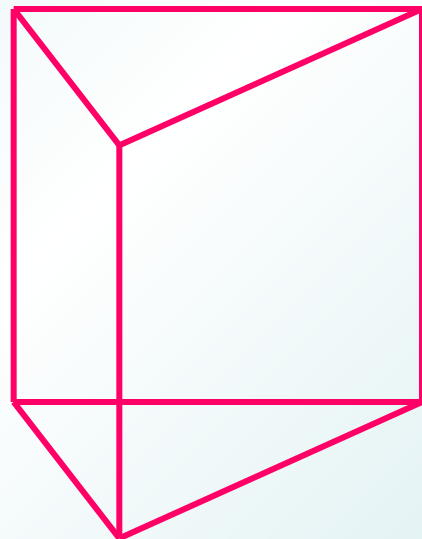
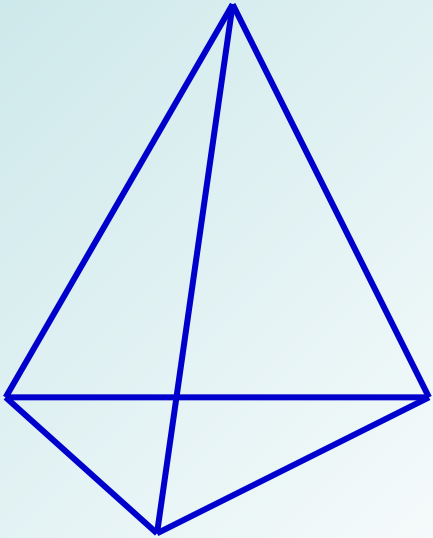


Многогранником

называется

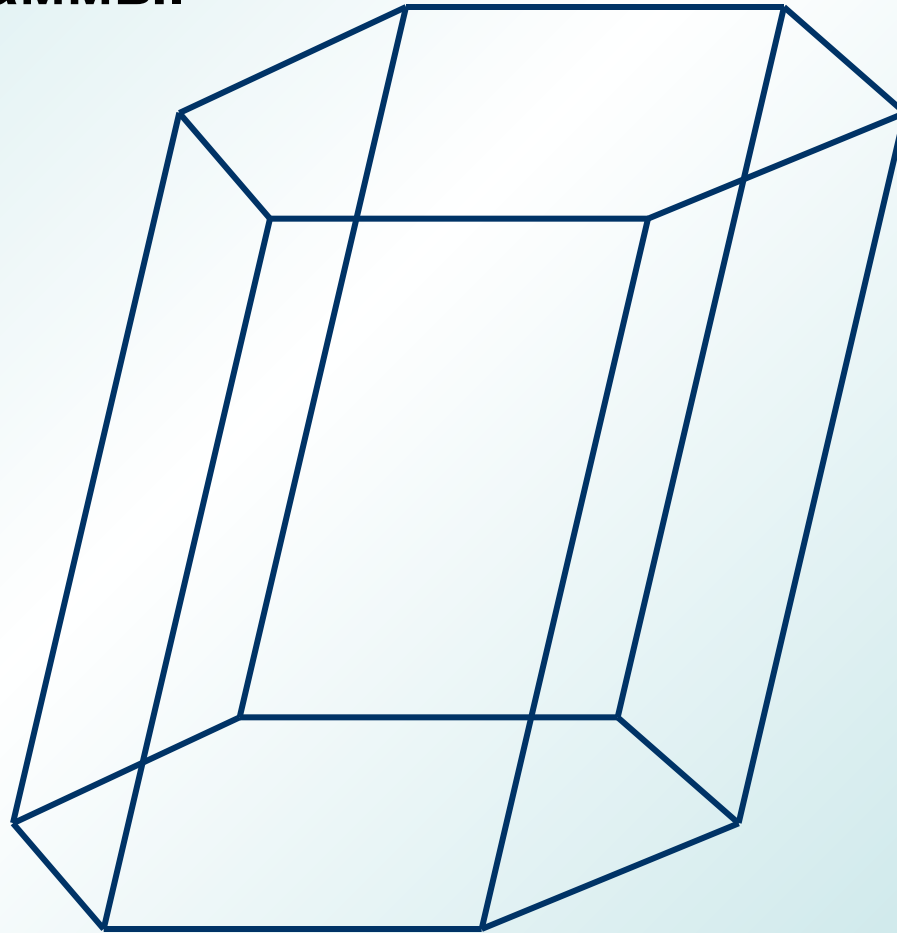
тело,

поверхность которого состоит из конечного числа
многоугольников



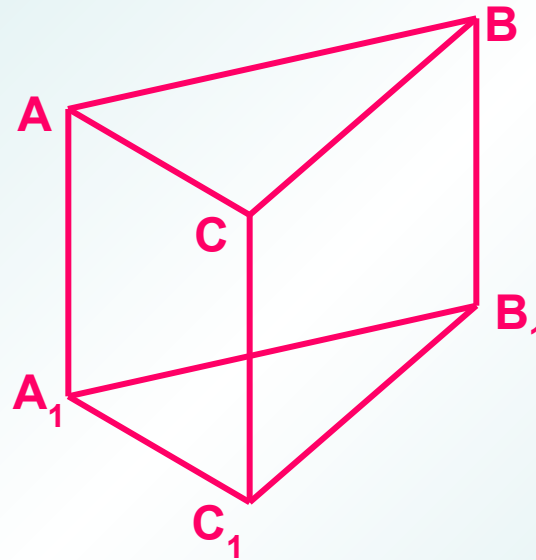
Виды многогранников:

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



Прямая призма

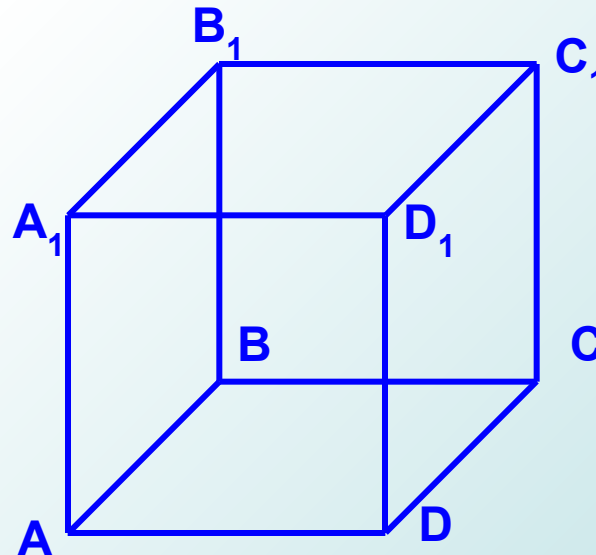
$$AA_1 \perp (A_1B_1C_1)$$



Правильная призма

$$AA_1 \perp (ABCD)$$

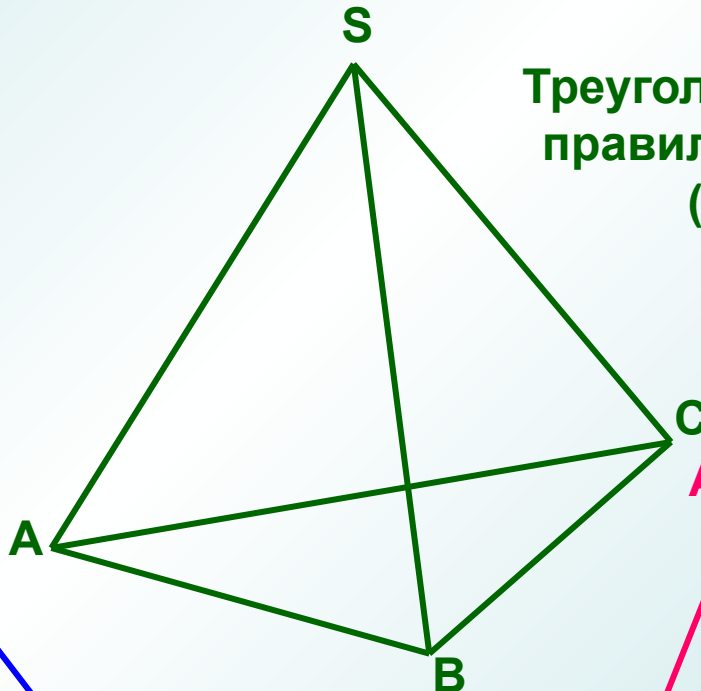
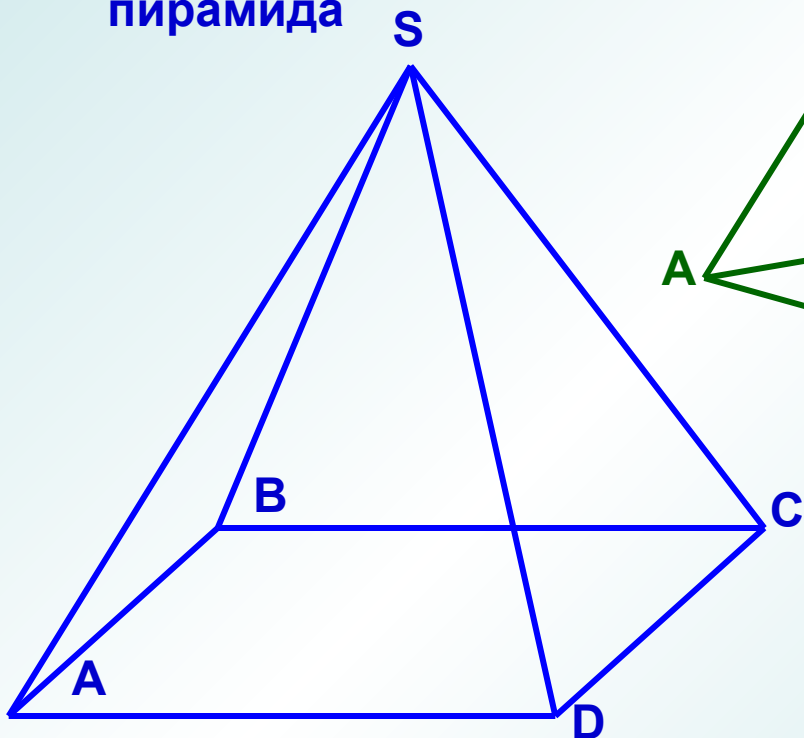
ABCD - прямоугольник



Виды многогранников:

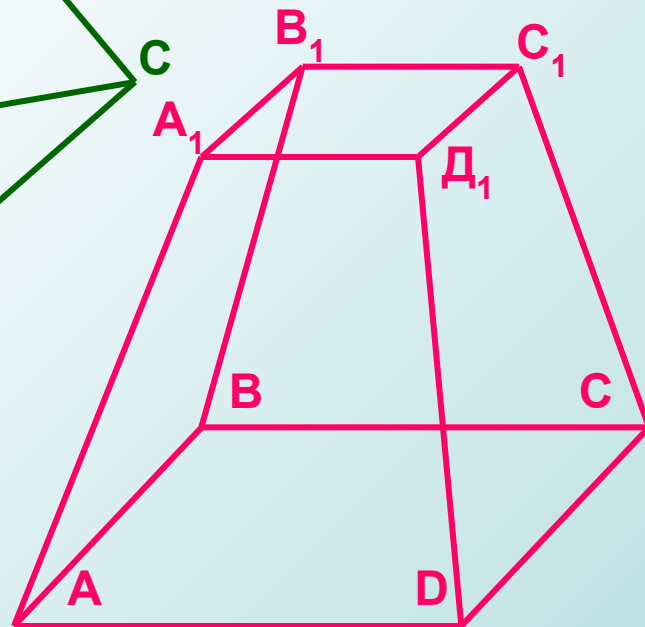
2. Пирамида – это многогранник, одна грань которого – произвольный многоугольник, а остальные грани – треугольники, имеющие общую вершину.

Четырёхугольная пирамида

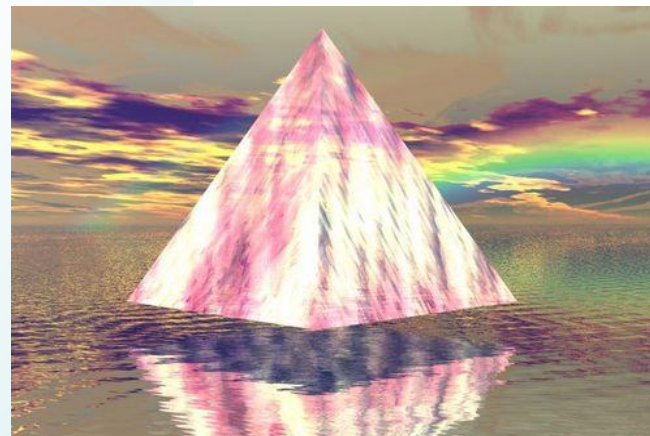


Треугольная пирамида – правильная пирамида (тетраэдр)

Усечённая пирамида



Многогранники вокруг нас



Многогранники вокруг нас



Спасибо за внимание !