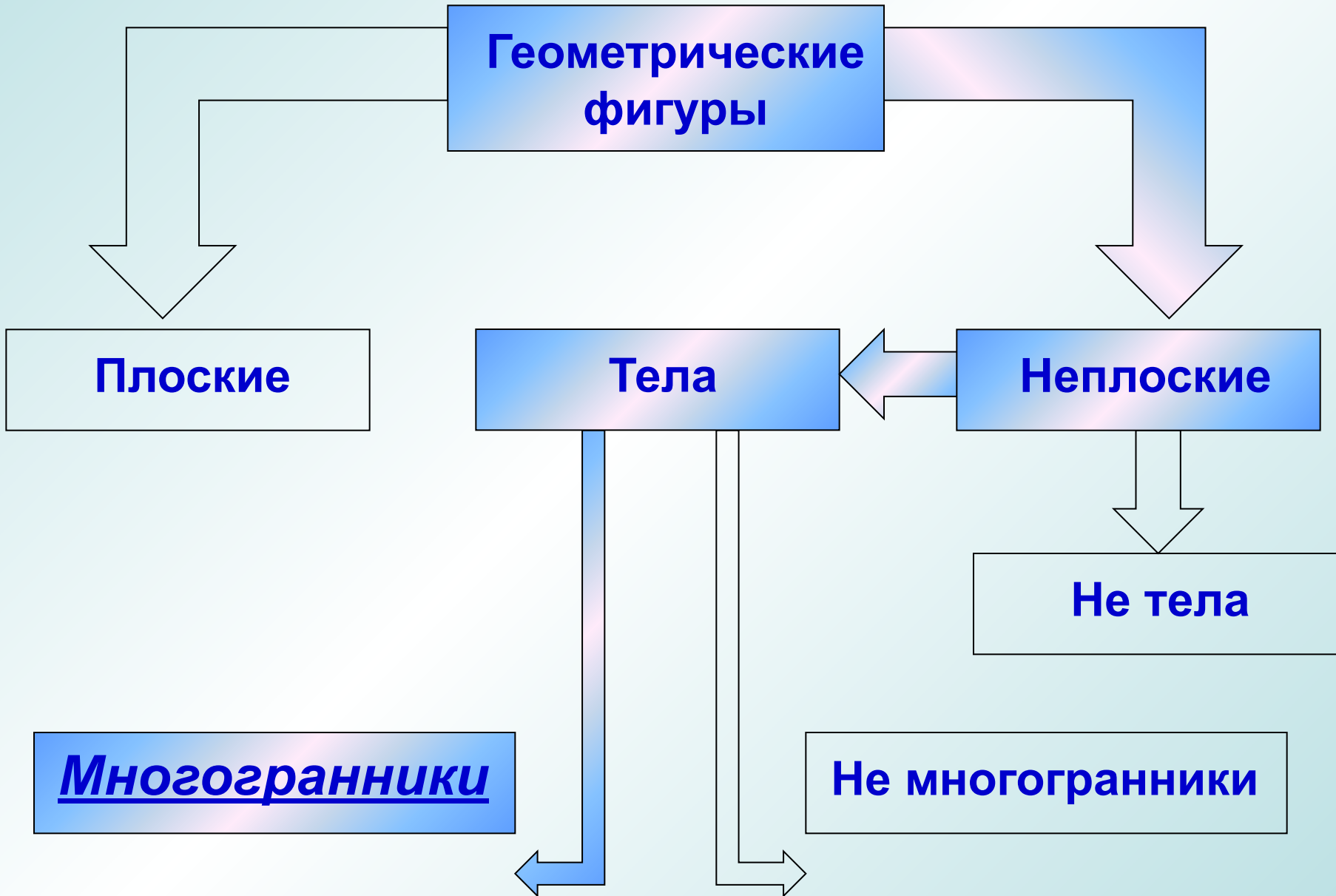


Многогранники



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



**Геометрические
фигуры**

Плоские

Тела

Неплоские

Не тела

Многогранники

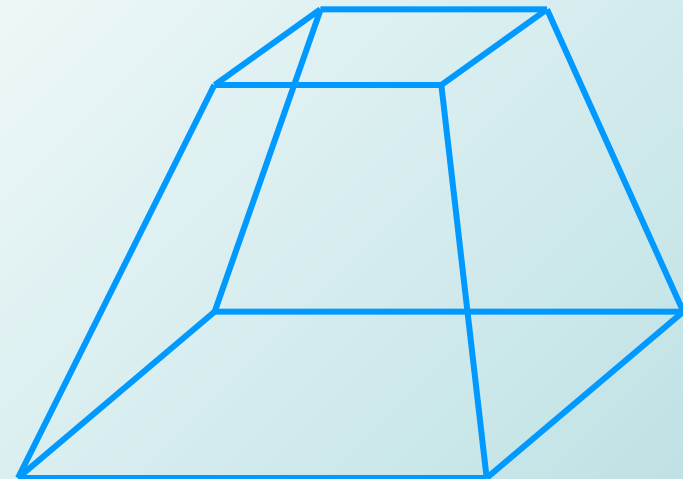
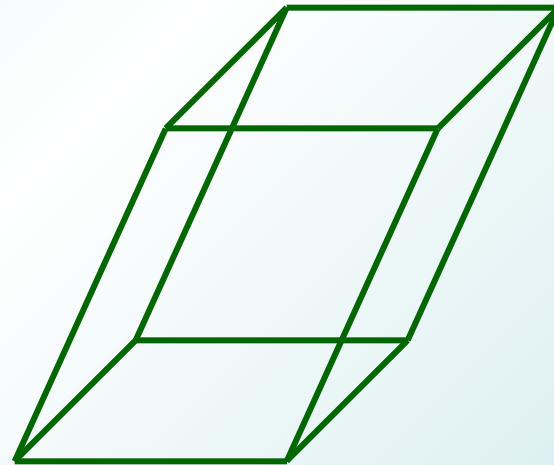
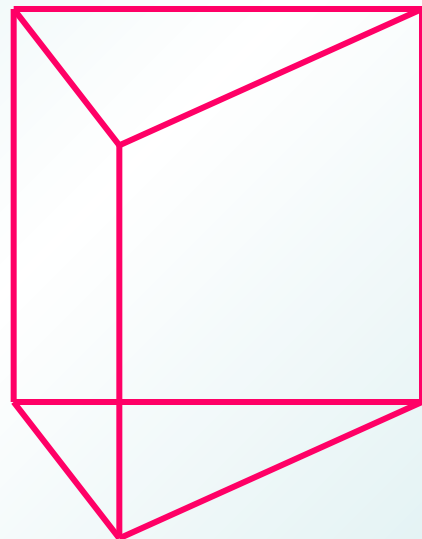
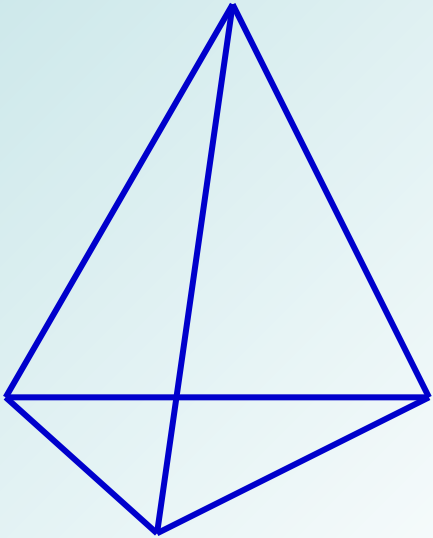
Не многогранники

Многогранником

называется

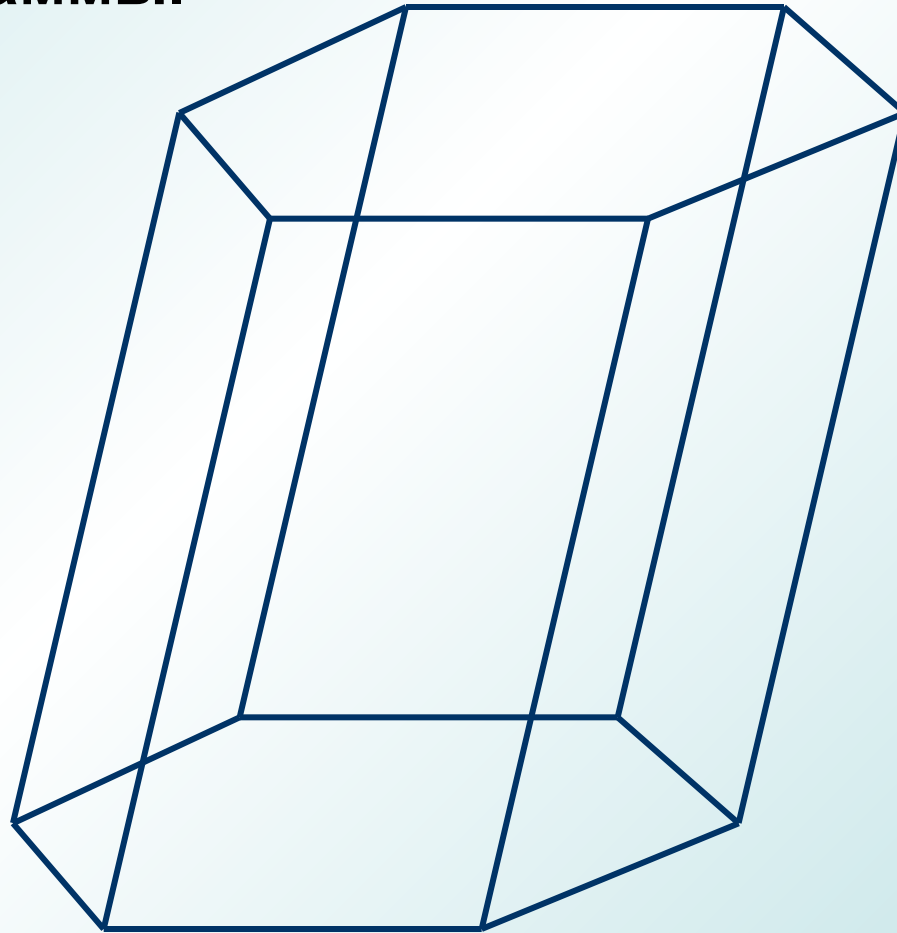
тело,

поверхность которого состоит из конечного числа
многоугольников



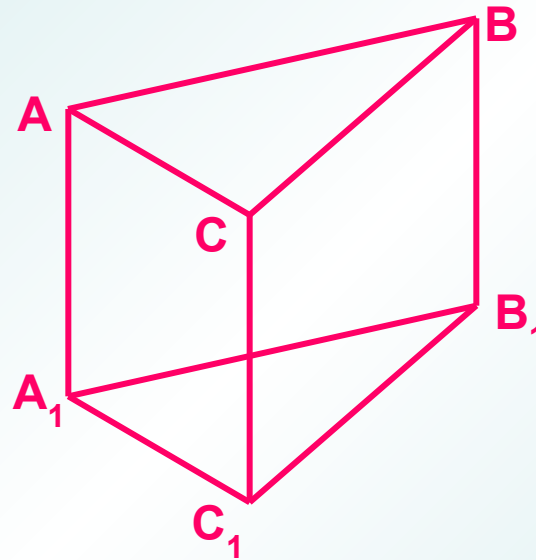
Виды многогранников:

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



Прямая призма

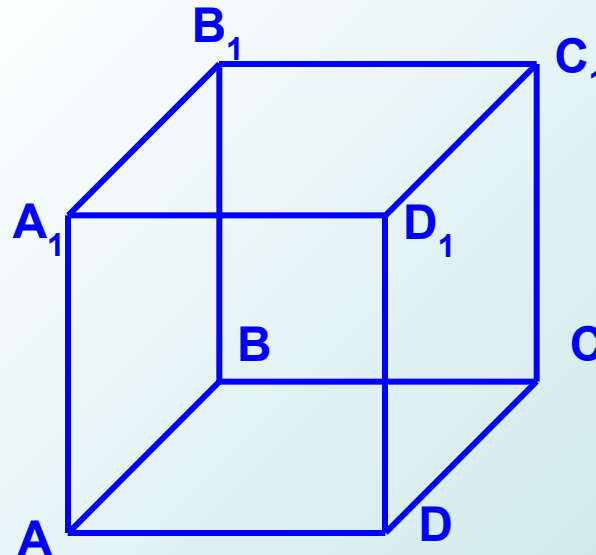
$$AA_1 \perp (A_1B_1C_1)$$



Правильная призма

$$AA_1 \perp (ABCD)$$

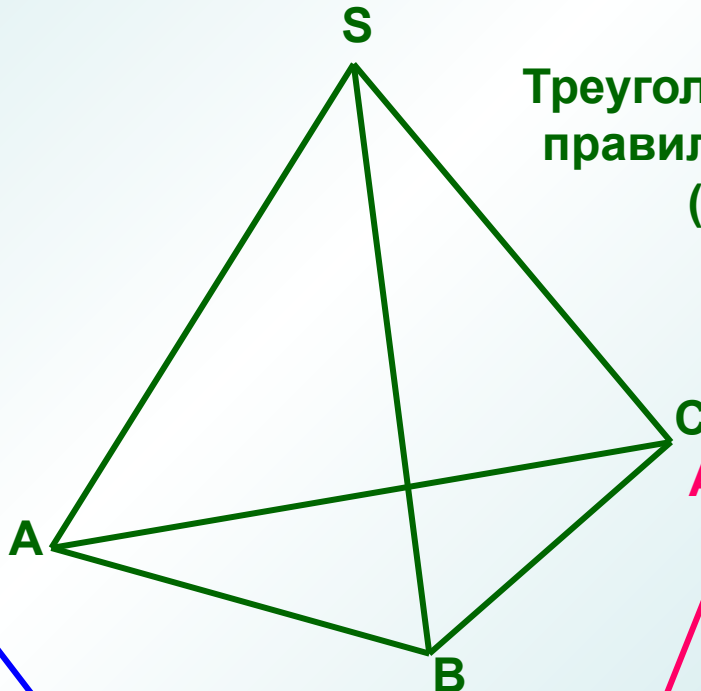
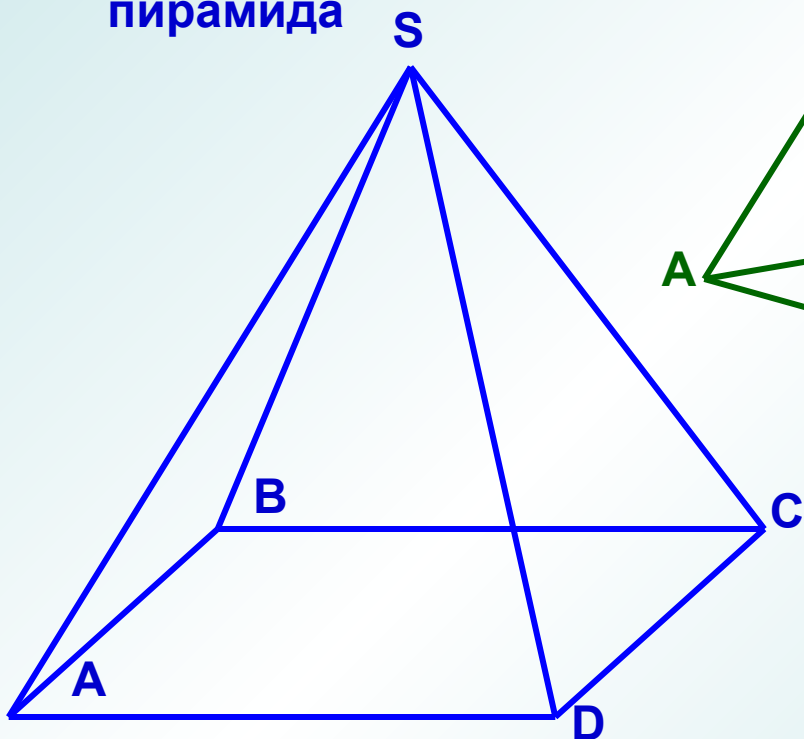
ABCD - прямоугольник



Виды многогранников:

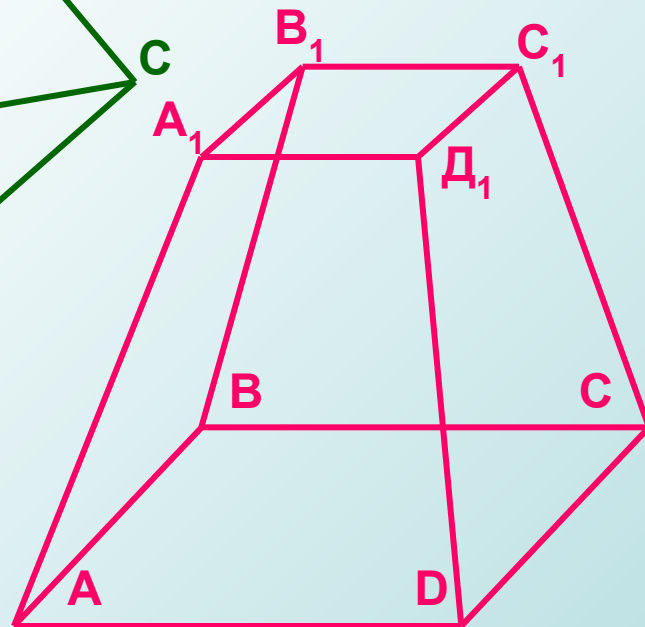
2. Пирамида – это многогранник, одна грань которого – произвольный многоугольник, а остальные грани – треугольники, имеющие общую вершину.

Четырёхугольная пирамида

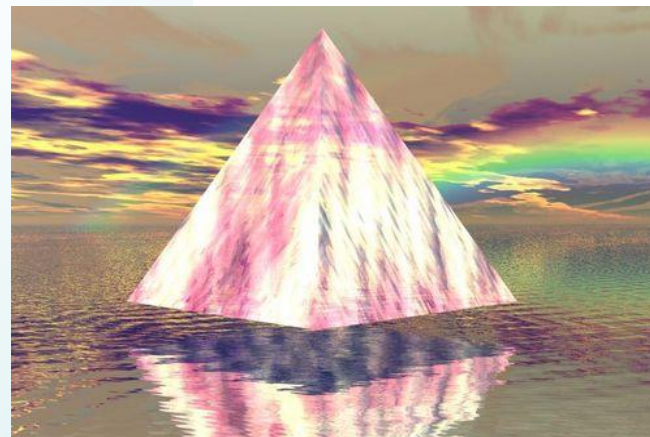


Треугольная пирамида – правильная пирамида (тетраэдр)

Усечённая пирамида



Многогранники вокруг нас



Многогранники вокруг нас



Спасибо за внимание !