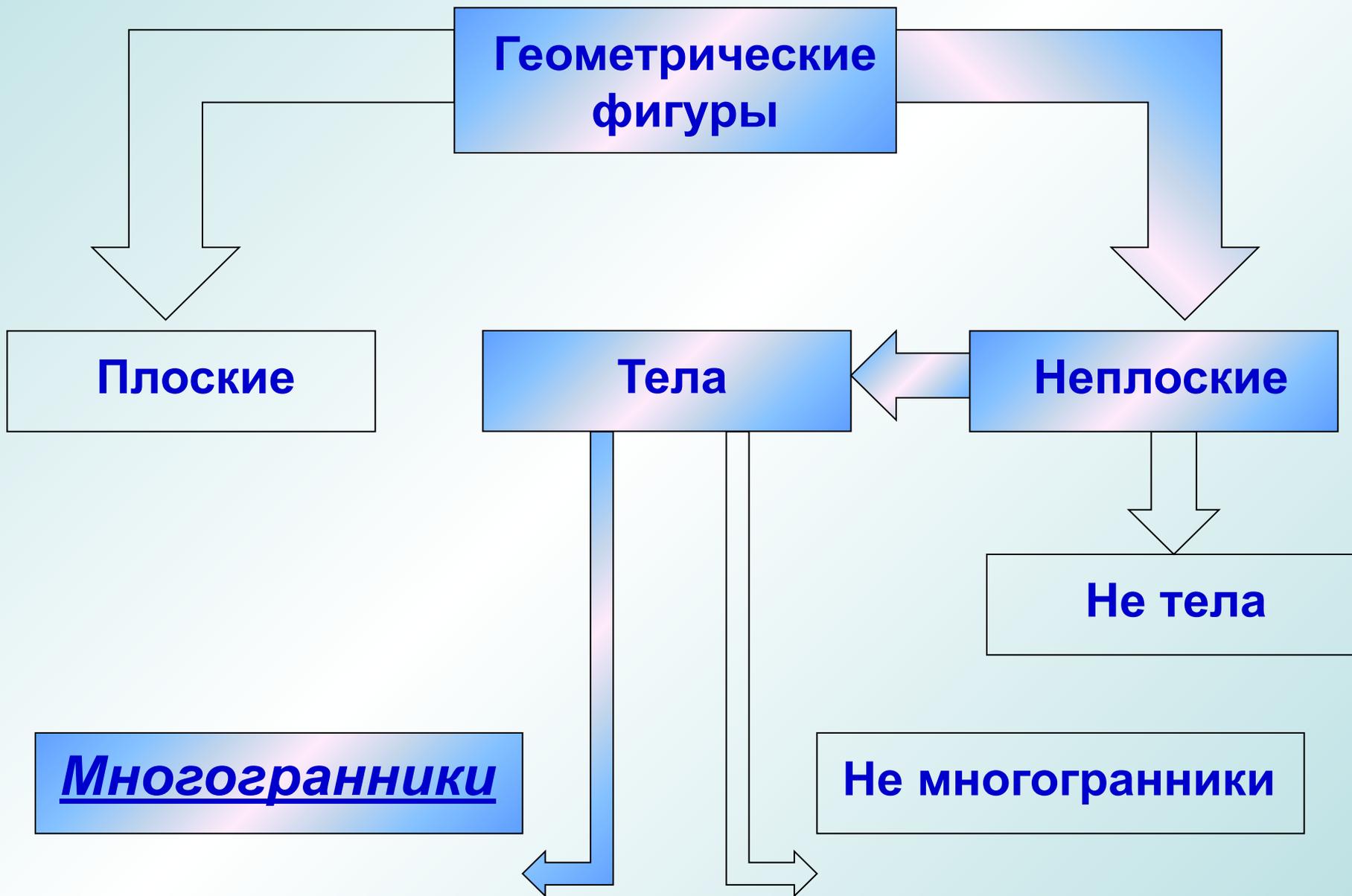


# Многогранники



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

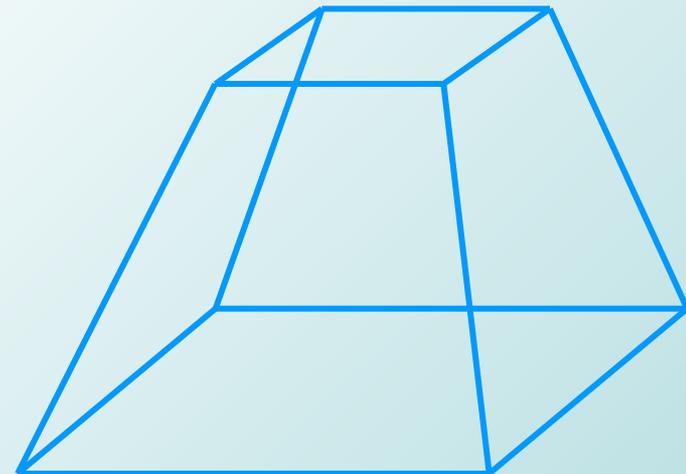
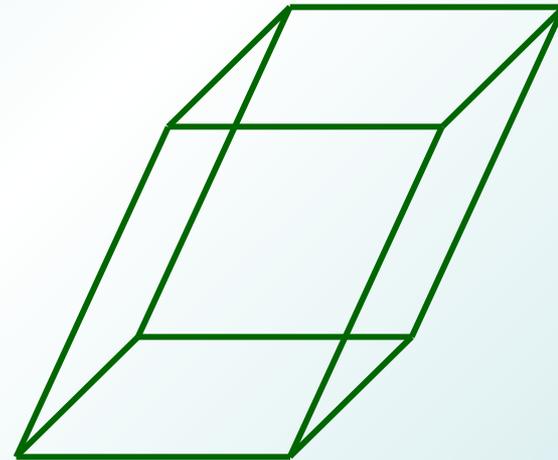
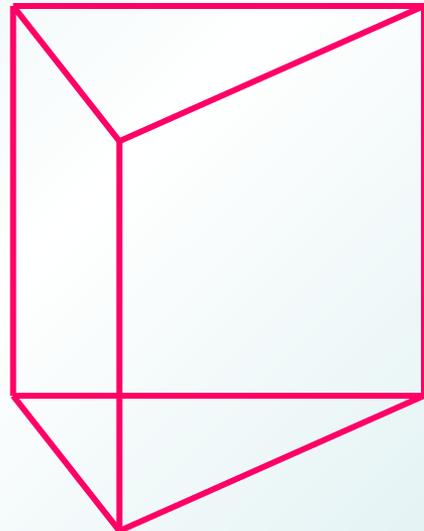
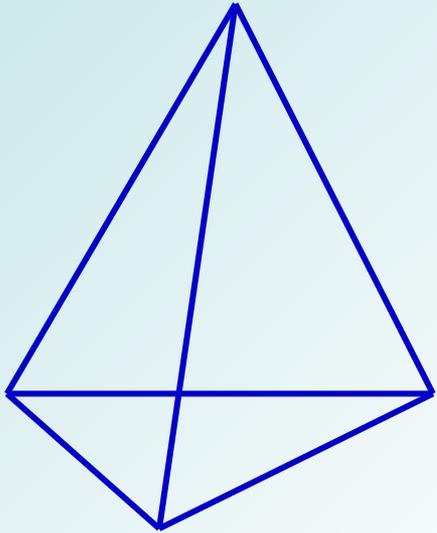


**Многогранником**

называется

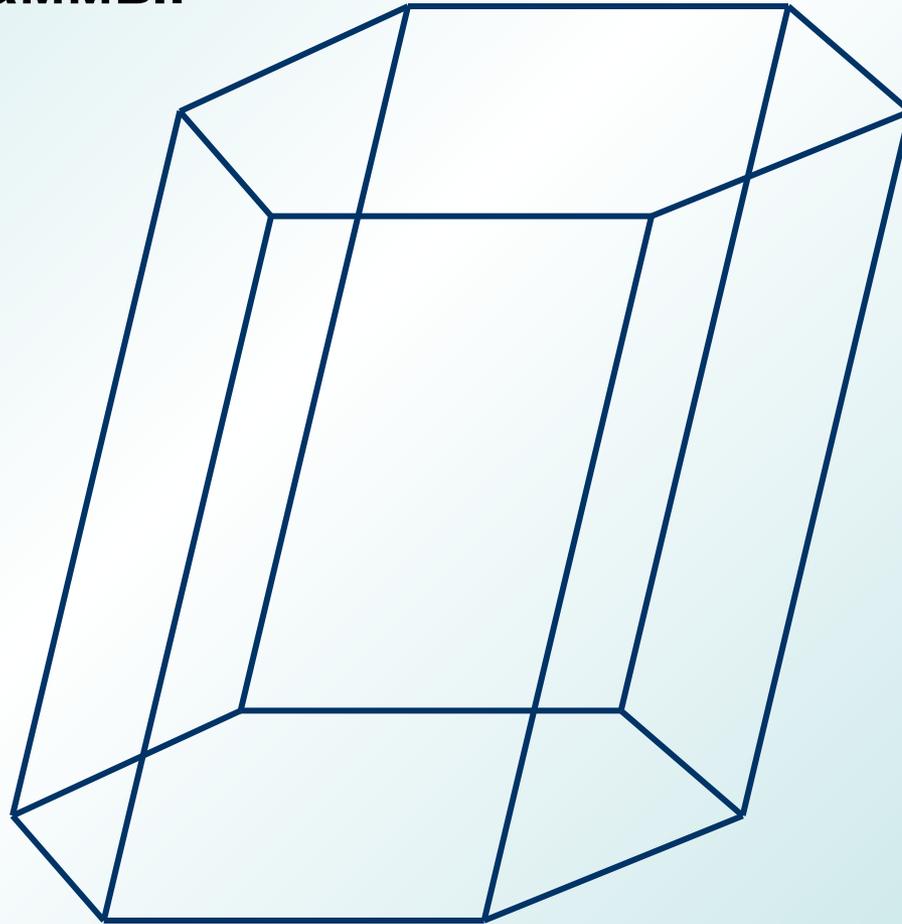
тело,

поверхность которого состоит из конечного числа  
многоугольников



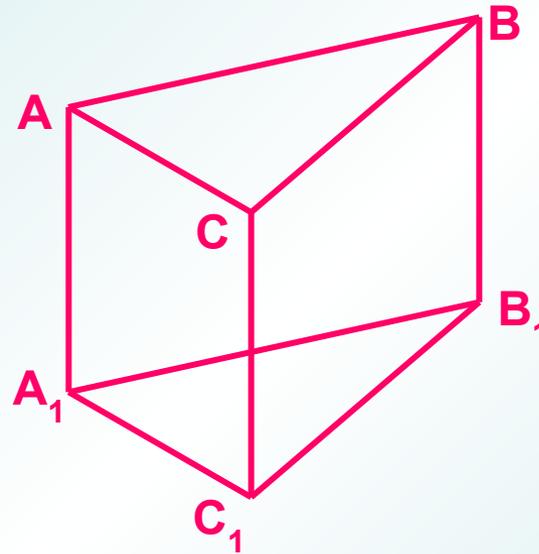
## Виды многогранников:

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



Прямая призма

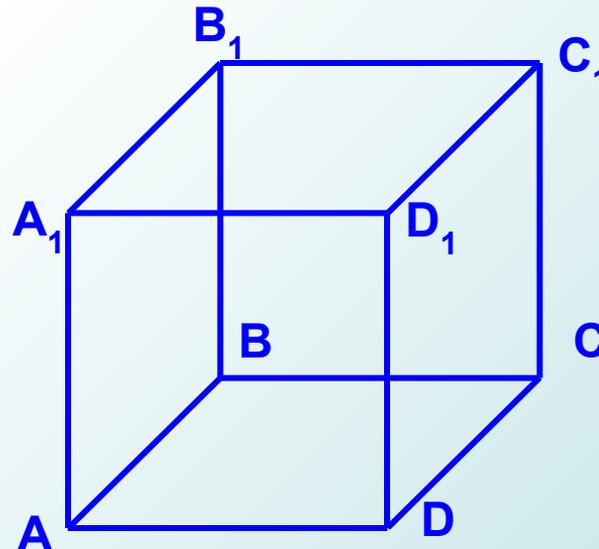
$$AA_1 \perp (A_1B_1C_1)$$



Правильная призма

$$AA_1 \perp (ABCD)$$

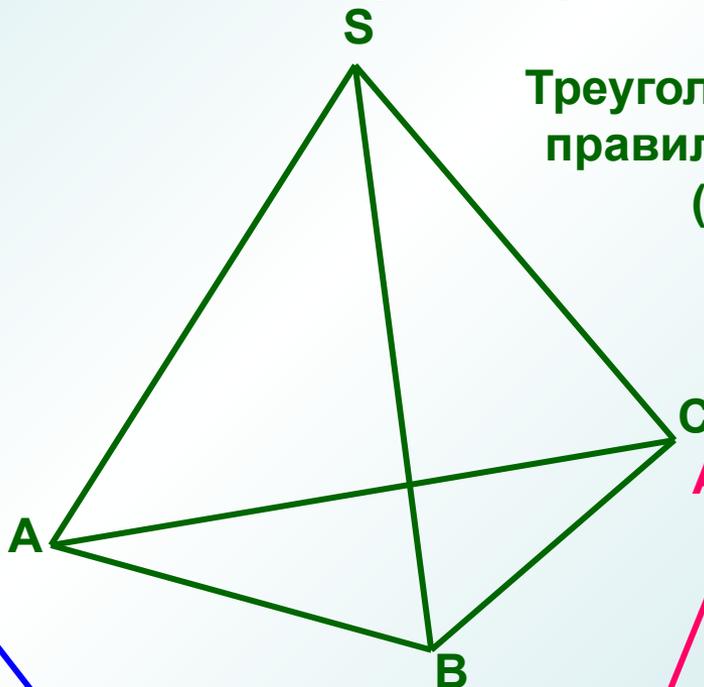
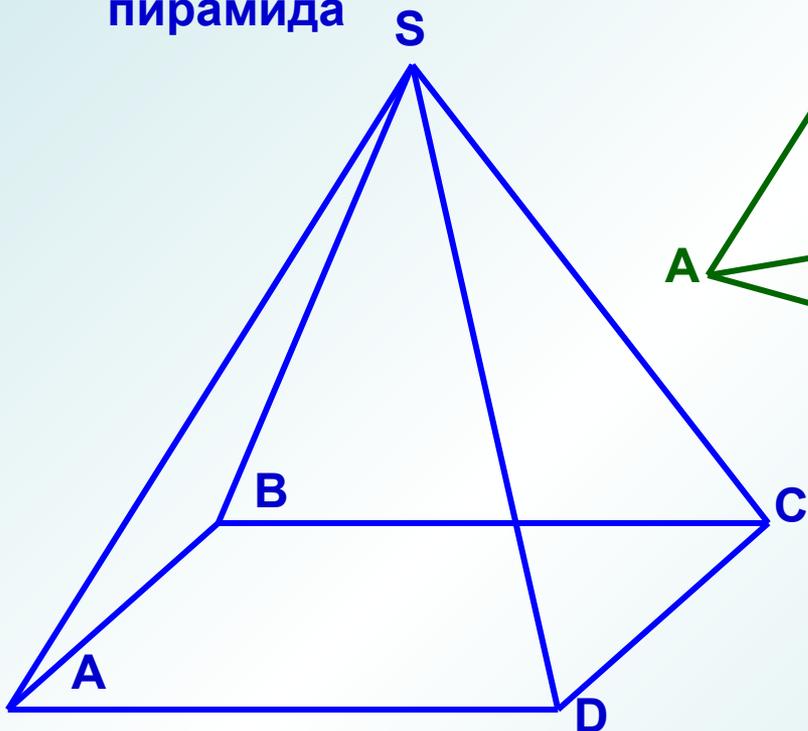
ABCD - прямоугольник



## Виды многогранников:

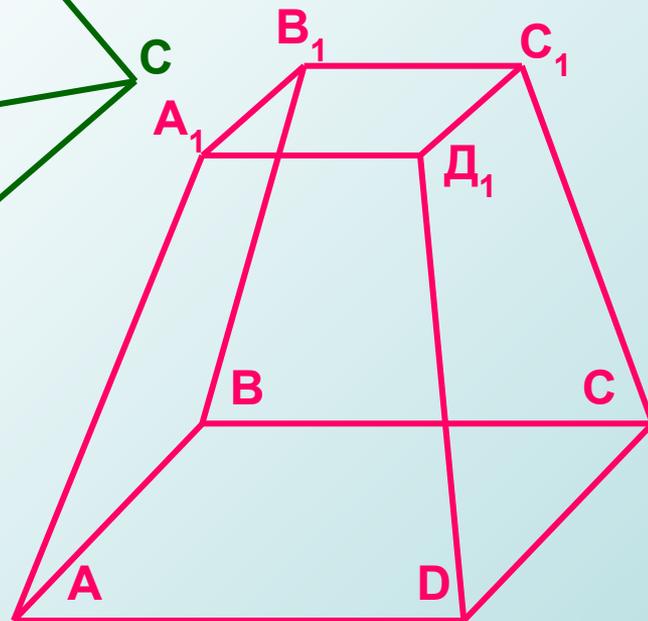
2. Пирамида – это многогранник, одна грань которого – произвольный многоугольник, а остальные грани – треугольники, имеющие общую вершину.

Четырёхугольная пирамида

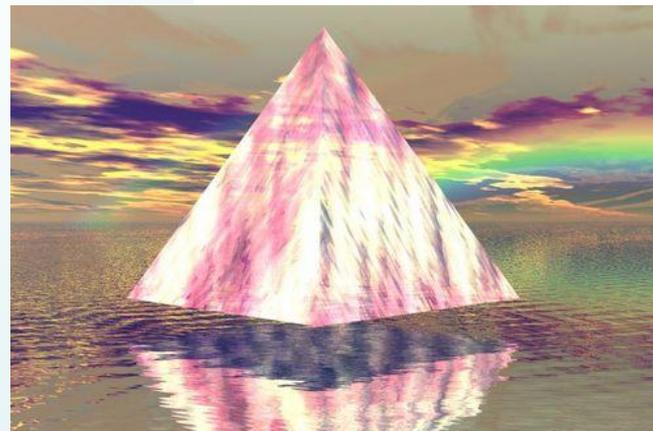


Треугольная пирамида – правильная пирамида (тетраэдр)

Усечённая пирамида



# Многогранники вокруг нас



# Многогранники вокруг нас



***Спасибо за внимание !***