

МБОУ «ПРОХОРОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ»

Интерактивный плакат:

МНОГОГРАННИКИ

Выполнила:

Скандакова Зинаида Алексеевна,
преподаватель математики

Прохоровка, 2016г.

- ◎ **Интерактивный плакат «Многогранники» предназначен для уроков геометрии в 11 классе. Его можно применять при объяснении нового материала при изучении тем «Понятие многогранника», «Призма».**
- ◎ **Смена слайдов производится по щелчку.**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Определение многогранника.

2. Виды многогранников:

- ❖ Тетраэдр;
- ❖ Параллелепипед;
- ❖ Октаэдр;
- ❖ Призма.

3. Частные случаи многогранников:

- ❖ Выпуклый многогранник;
- ❖ Невыпуклый многогранник.

4. Спасибо за внимание!



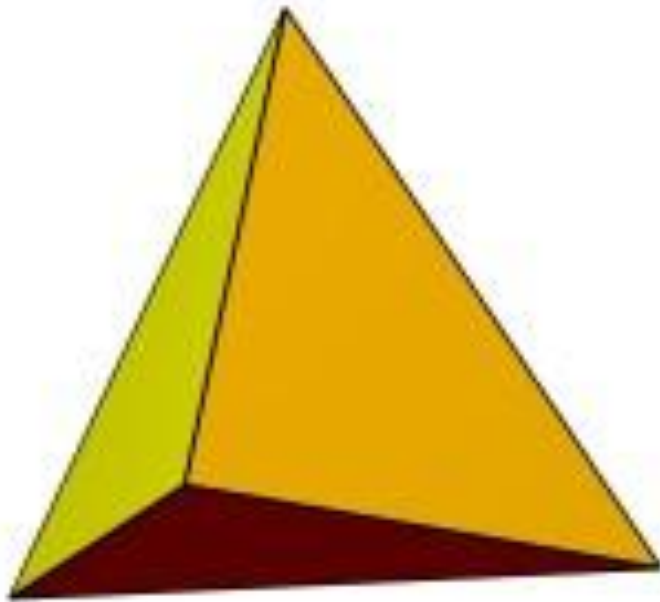
МНОГОГРАННИК

Это поверхность составленная из многоугольников и ограничивающая некоторое геометрическое тело.



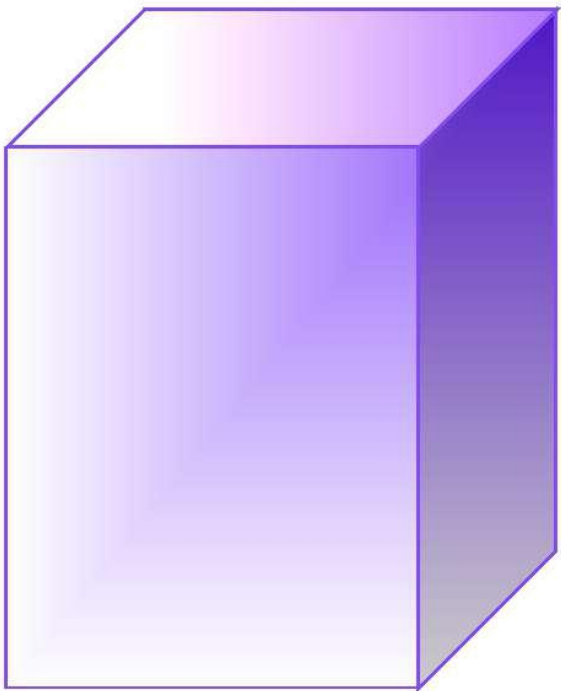
Тетраэдр

Это поверхность
составленная из
четырех
треугольников



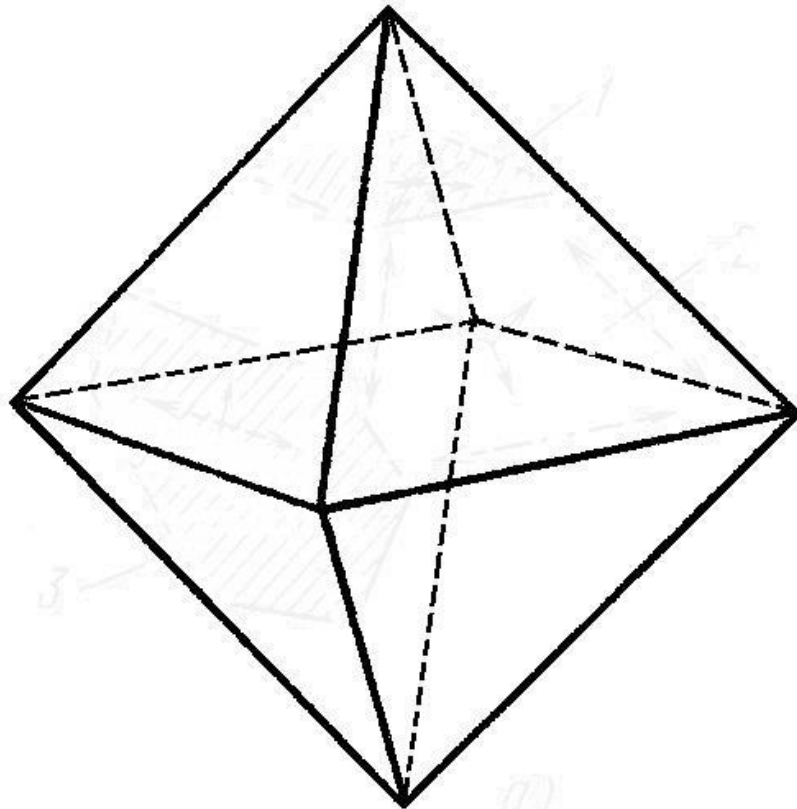


Прямоугольный параллелепипед



Параллелепипе
д

Это поверхность
составленная из
шести
параллелограммов



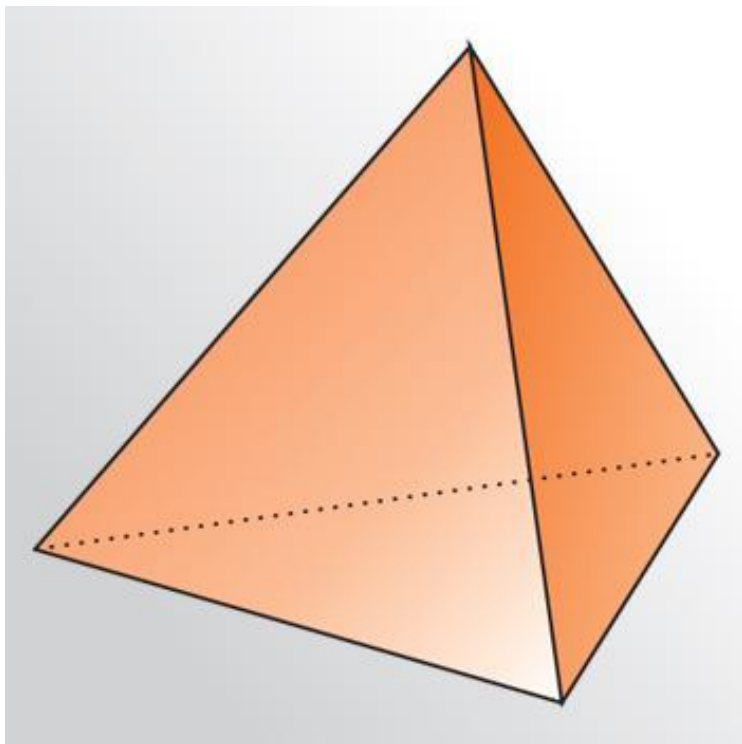
ОКТАЭДР

Это поверхность
составленная из
ВОСЬМИ
треугольников

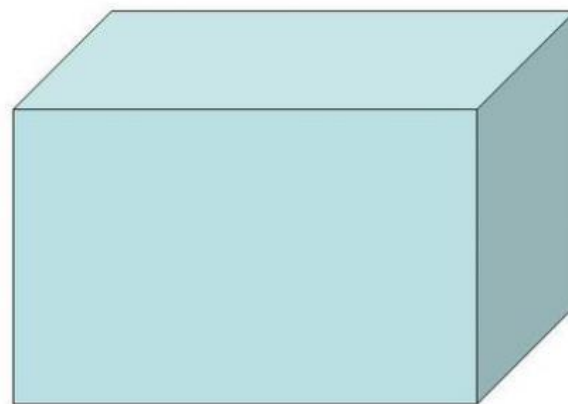
ВЫПУКЛЫЙ МНОГОГРАННИК



Многогранник называется выпуклым, если он расположен по одну сторону от плоскости каждой его грани.



Тетраэдр

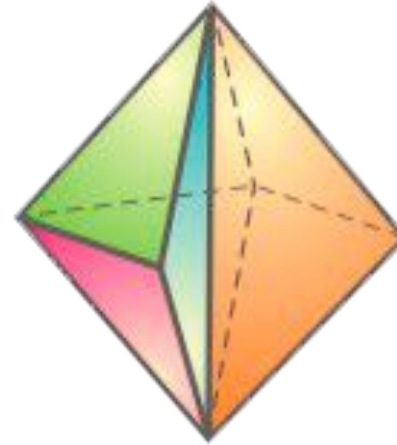
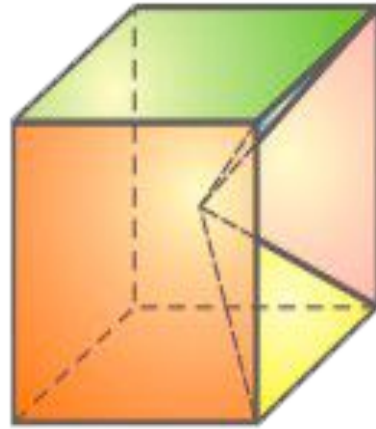
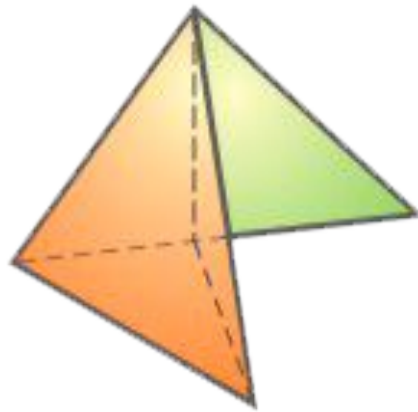


Параллелепед



НЕВЫПУКЛУЙ МНОГОГРАННИК

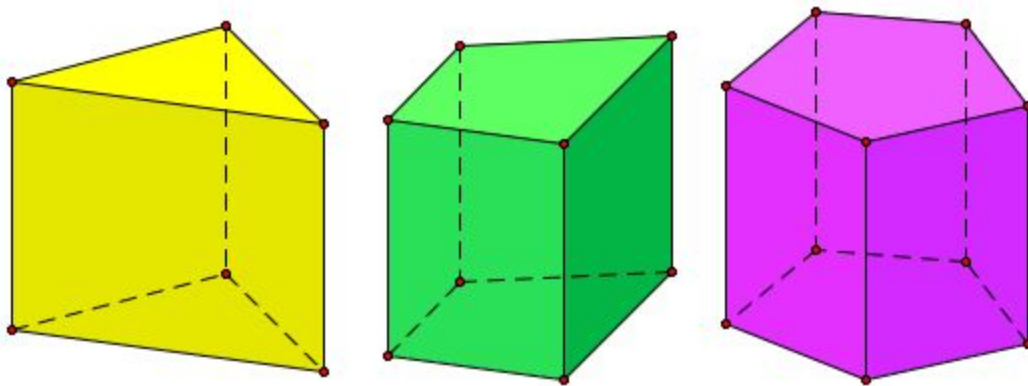
Расположен по разные стороны от
одной плоскости





ПРИЗМА

Многогранник, две грани которого представляют собой равные многоугольники с взаимно параллельными сторонам, а все другие грани параллелограммы.





*Спасибо за
внимание!*