

# Парабола

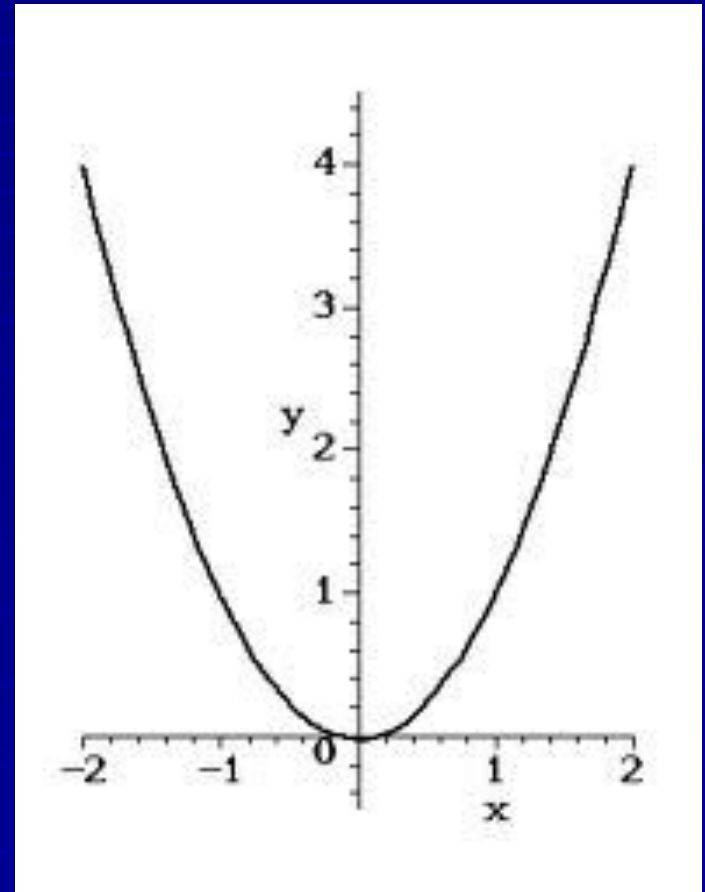
Презентацию подготовил  
Ученик 5А класса  
Градов Антон

[Prezentacii.com](http://Prezentacii.com)

A large red parabola is centered on the page, opening upwards. At the bottom center of the parabola, there is a small black dot representing the vertex. The background is white, and the entire slide has a dark blue header.

# Биография параболы

- Год рождения –  
350 год до нашей эры
- Родители –  
конус и плоскость
- Национальность –  
гречанка



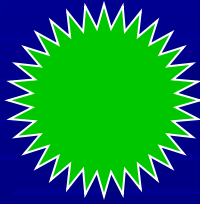
# Парабола

- Пара́бола (греч. παραβολή — приложение) — геометрическое место точек, равноудалённых от данной прямой (называемой директрисой параболы) и данной точки (называемой фокусом параболы).
- Наряду с эллипсом и гиперболой, парабола является коническим сечением. Она может быть определена как коническое сечение с единичным эксцентриситетом.



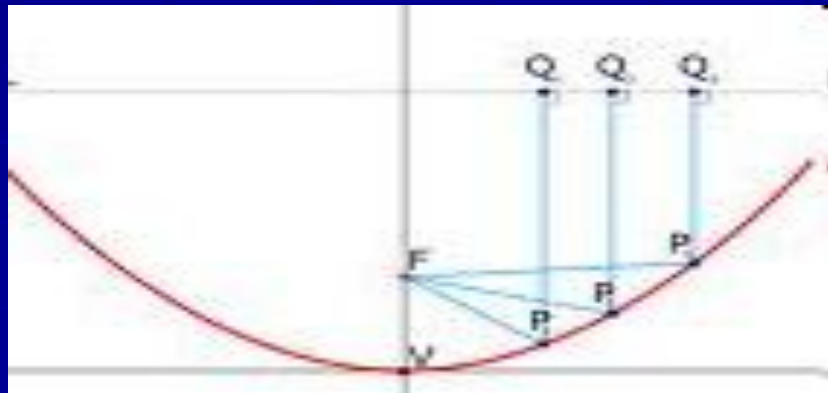
Коническое сечение

# График функции



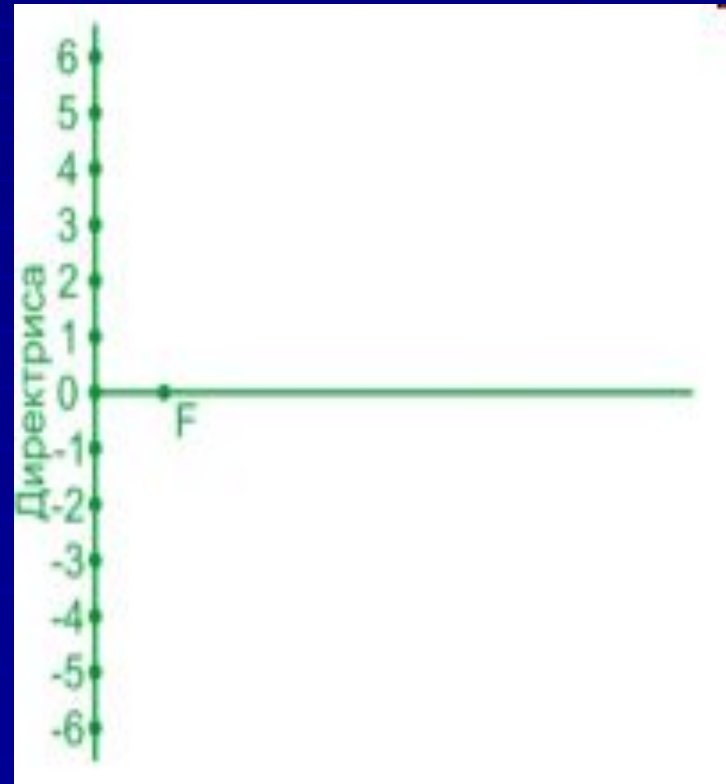
Параболой называют график функции

$$y = x^2$$



# Парабола по точкам

- Параболу можно построить «по точкам» с помощью циркуля и линейки, не зная уравнения и имея в наличии только фокус и директрису. Вершина является серединой отрезка между фокусом и директрисой.



# ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ!

- Исследователи одним из первых источников называют Аристотеля. Стоики говорят о параболе в учении о тропах. В латинских риториках существует синонимичное по значению слово *similitudo* или *collatio*. Вплоть до поздней античности эти термины используются вместе с греческим вариантом.
- В Ветхом завете и его толкованиях появляется синонимичное еврейское слово «машáль» (לִשְׁמָלָה). В раввинистической литературе термином «машаль» обозначались такие жанры, как притча и басня.



# Парабола в природе



# Парабола в космосе



- » Первая космическая скорость – 7,9км/с
- » траектория – эллипс
- » Вторая космическая скорость – 11,2км/с
- » траектория – парабола
- » Третья космическая скорость – 16,67км/с
- » траектория – гипербола

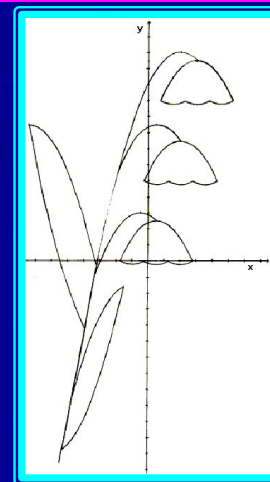
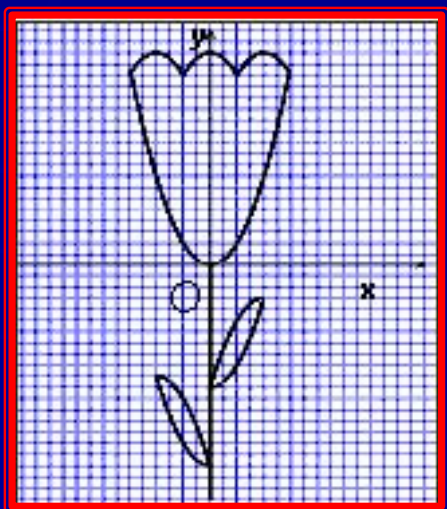
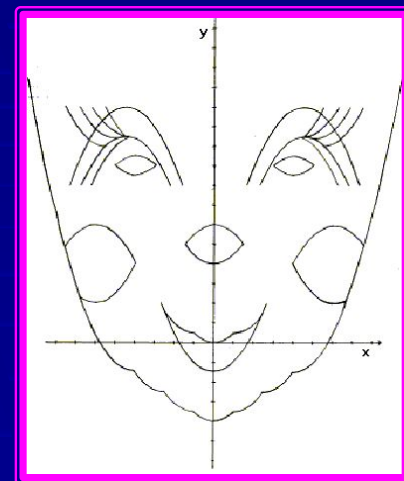
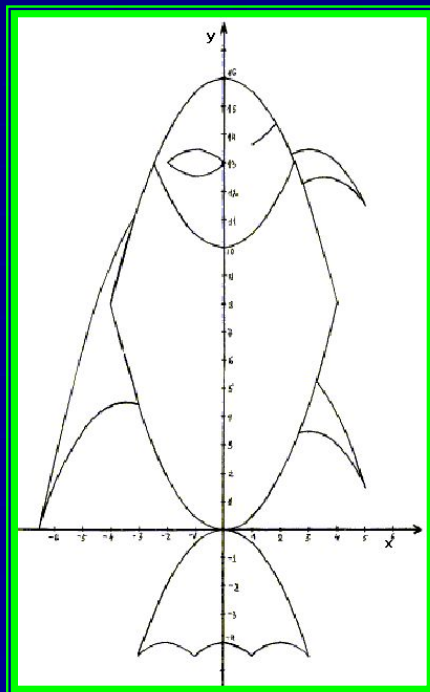
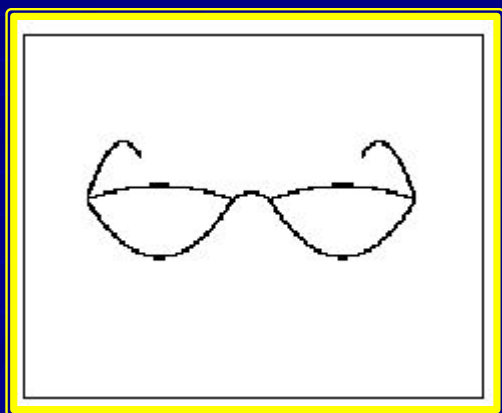
Кривые и космос



# Парабола в архитектуре



# Парабола в творчестве художников



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

