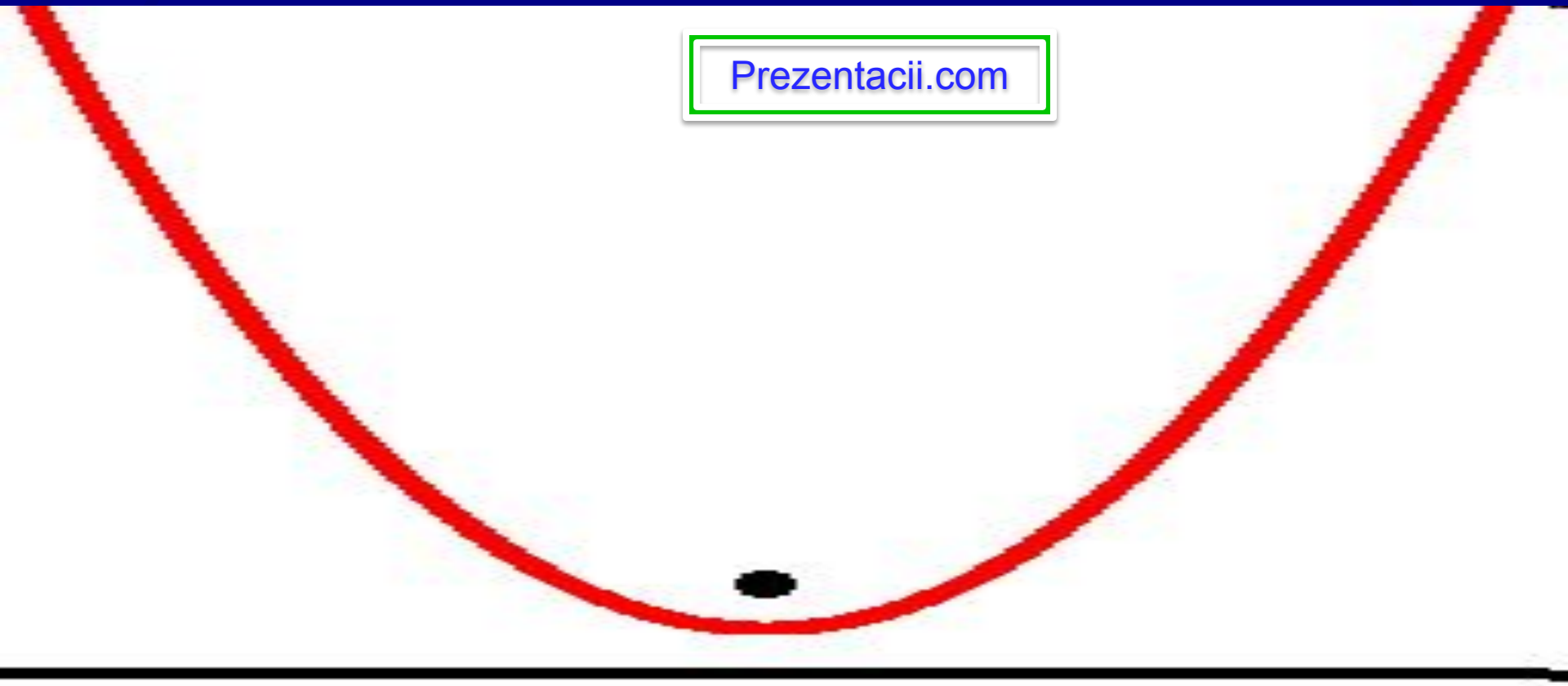
Парабола

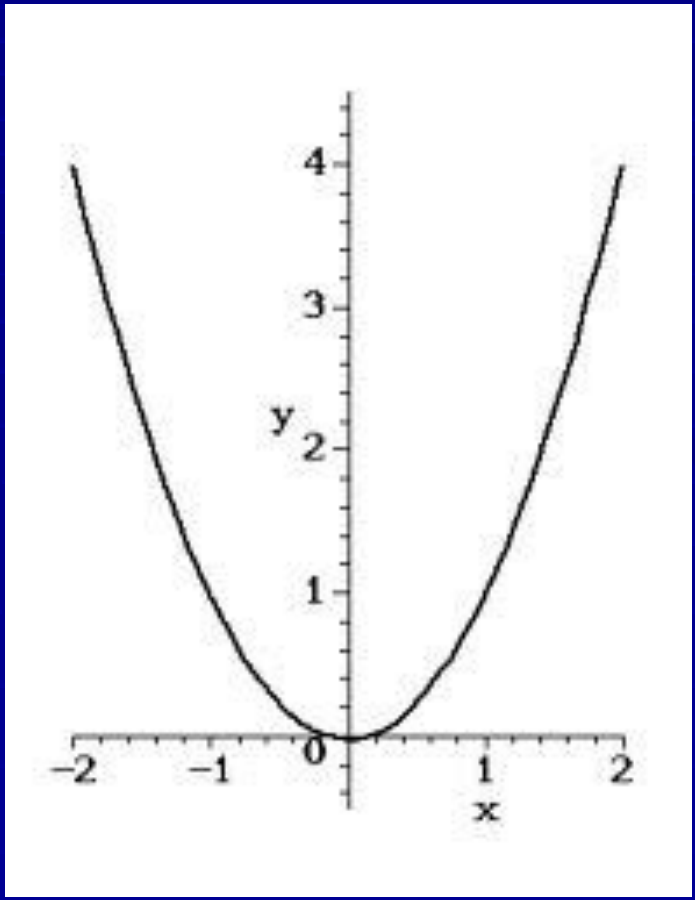
Презентацию подготовил
Ученик 5А класса
Градов Антон

Prezentacii.com



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).

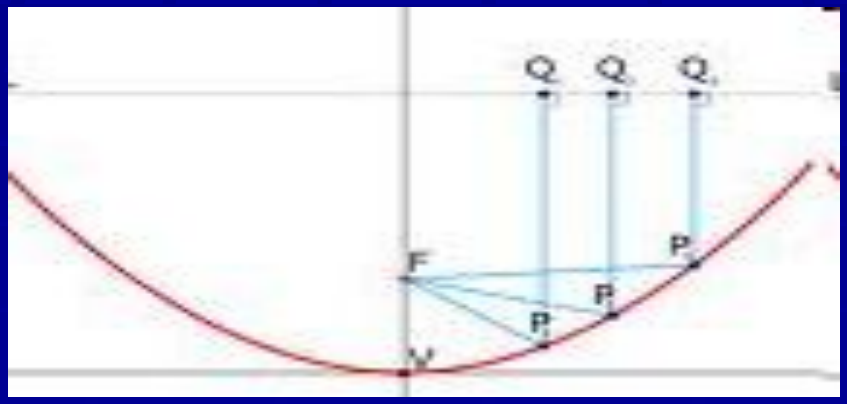
- Наряду с эллипсом и гиперболой, парабола является коническим сечением. Она может быть определена как коническое сечение с единичным эксцентриситетом.

Коническое сечение

График функции

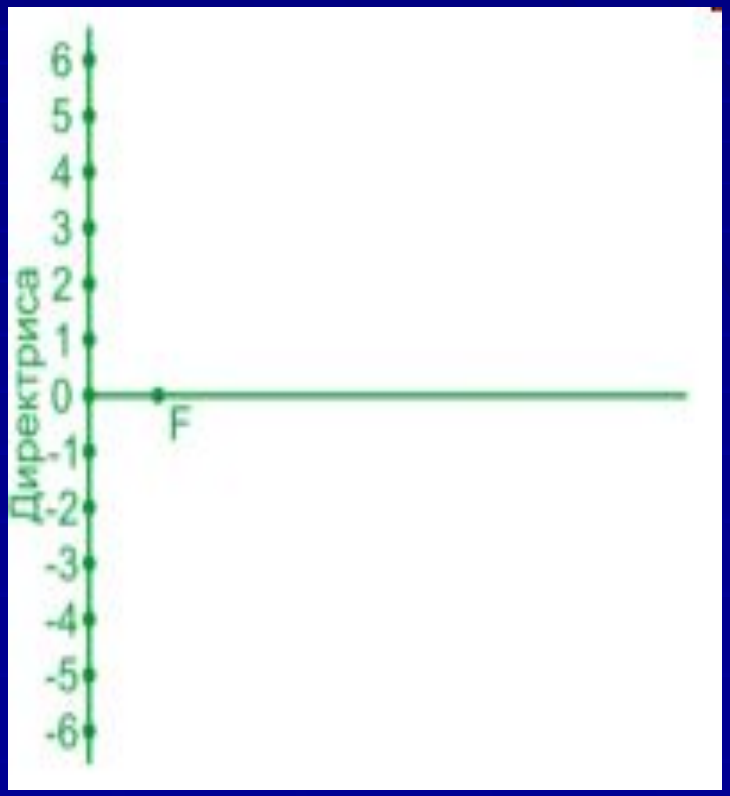
Параболой называют график функции

$$y = x^2$$



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!

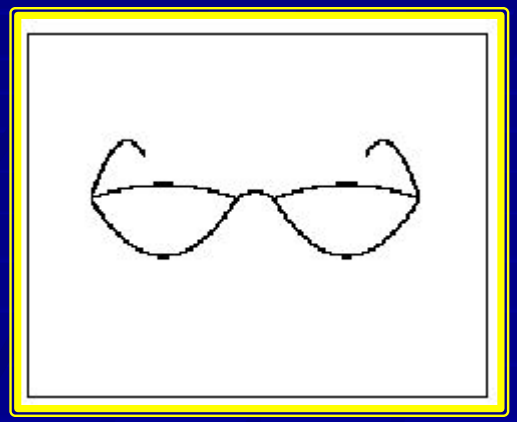
- Исследователи одним из первых источников называют Аристотеля. Стоики говорят о параболе в учении о тропах. В латинских риториках существует синонимичное по значению слово similitudo или collatio. Вплоть до поздней античности эти термины используются вместе с греческим вариантом.
- В Ветхом завете и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

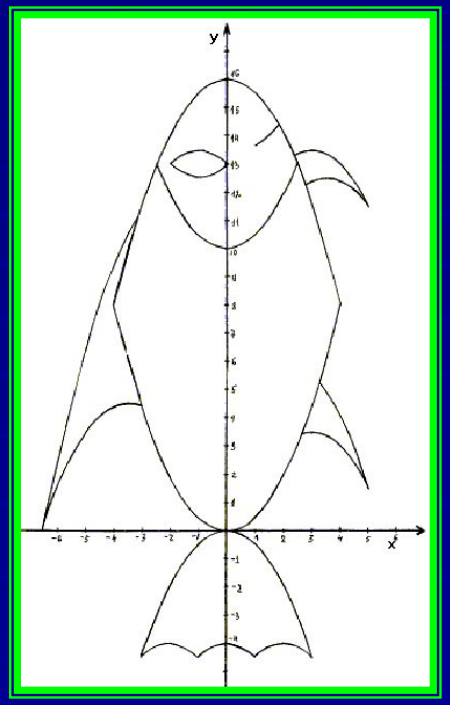
Парабола в природе

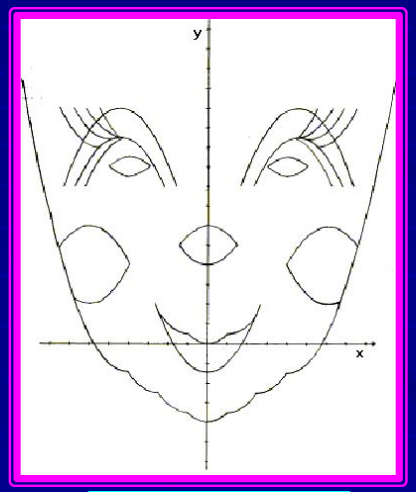
Парабола в космосе

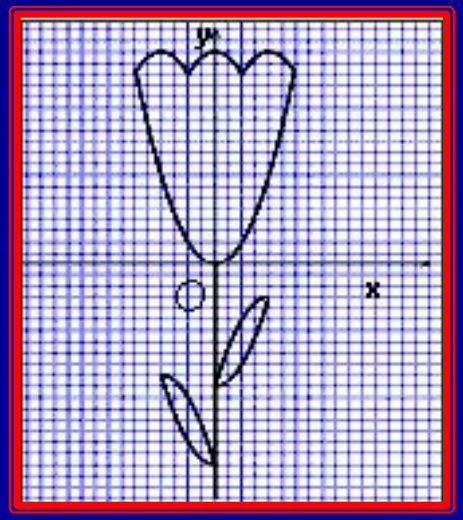
Парабола в архитектуре

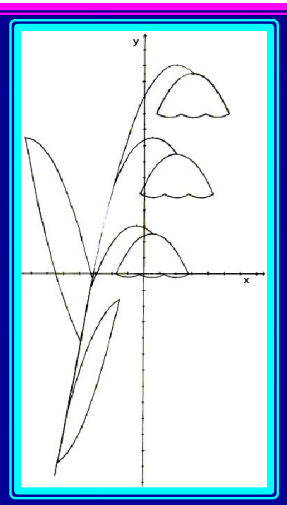
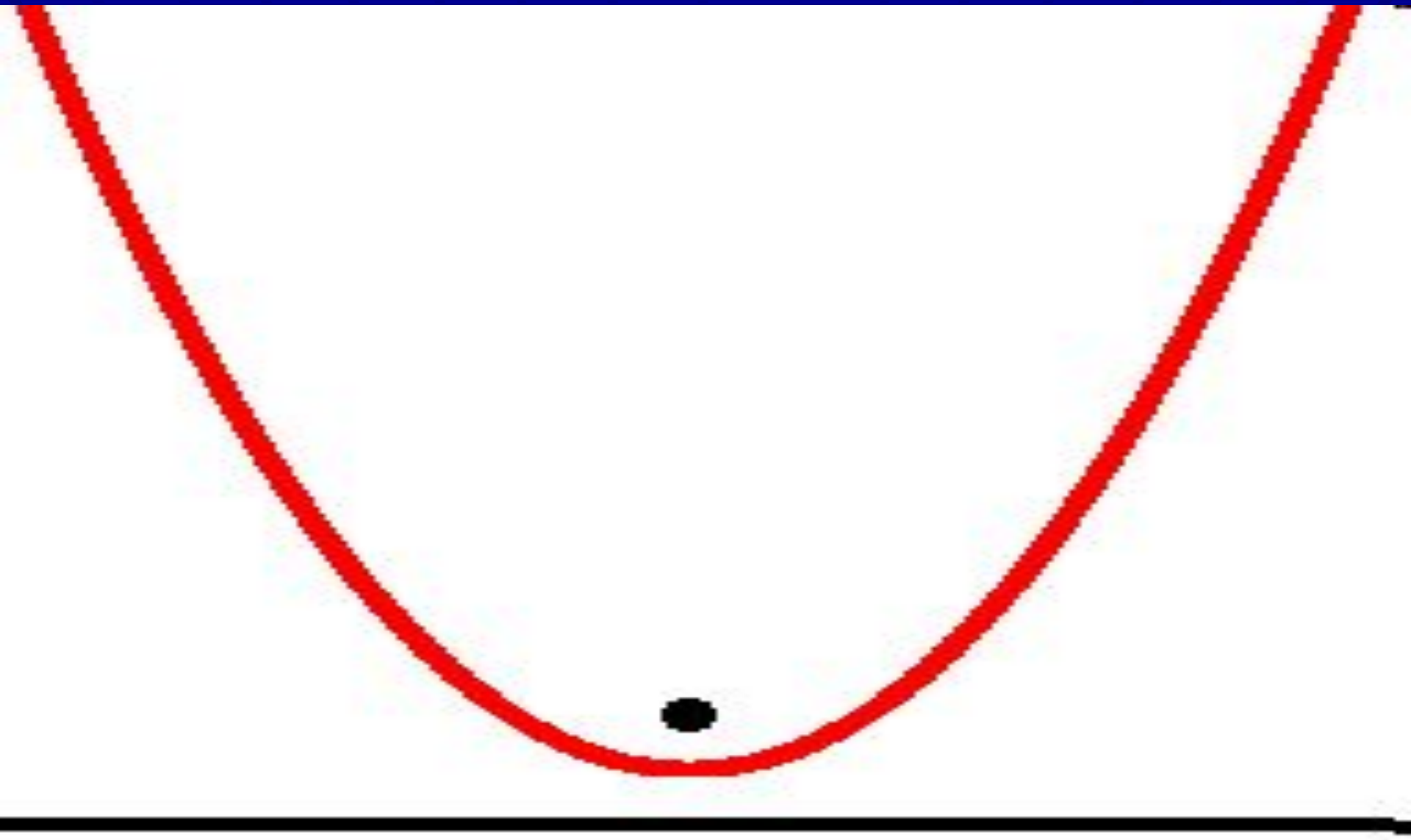
Парабола в творчестве художников











СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!