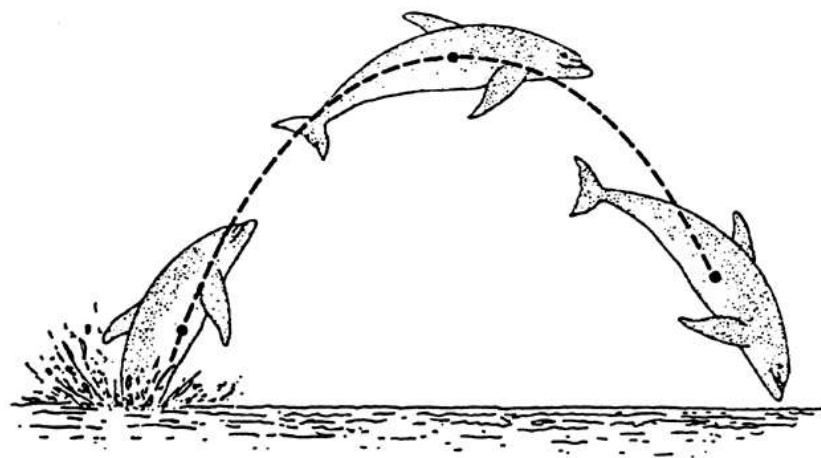


Квадратичная
функция в
природе,
архитектуре,
жизни.

8 класс

Квадратичная функция в природе

Дельфины выпрыгивают из воды и
движутся по параболе



Уникальная скала Парабола на хребте Ергаки, Западный Саян.



Бурхан (Байкал)



Радуга – это парабола







Квадратичная функция в архитектуре

Бизнес центр Москва в г. Астана



Город искусств и наук в Валенсии



Институт космических лучей в Мехико





Дворец Гуэля
архитектора
Антонио Гауди



Монумент
«Ворота
Запада» в
Сант-Луисе



Эйфелева башня в Париже



Мост Сантьяго Калатравы



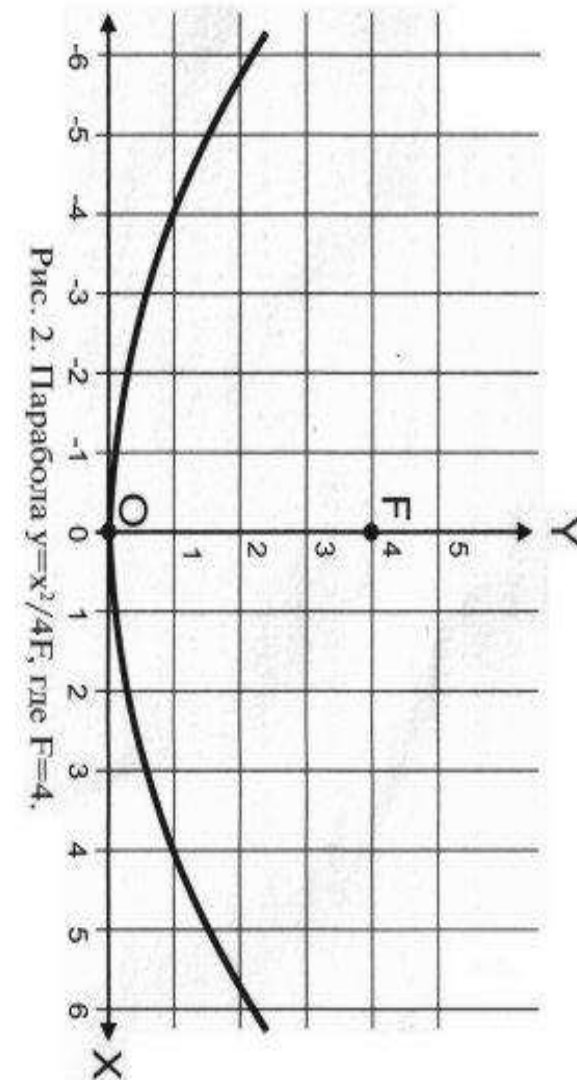
Античная архитектура



Квадратичная функция в ЖИЗНИ



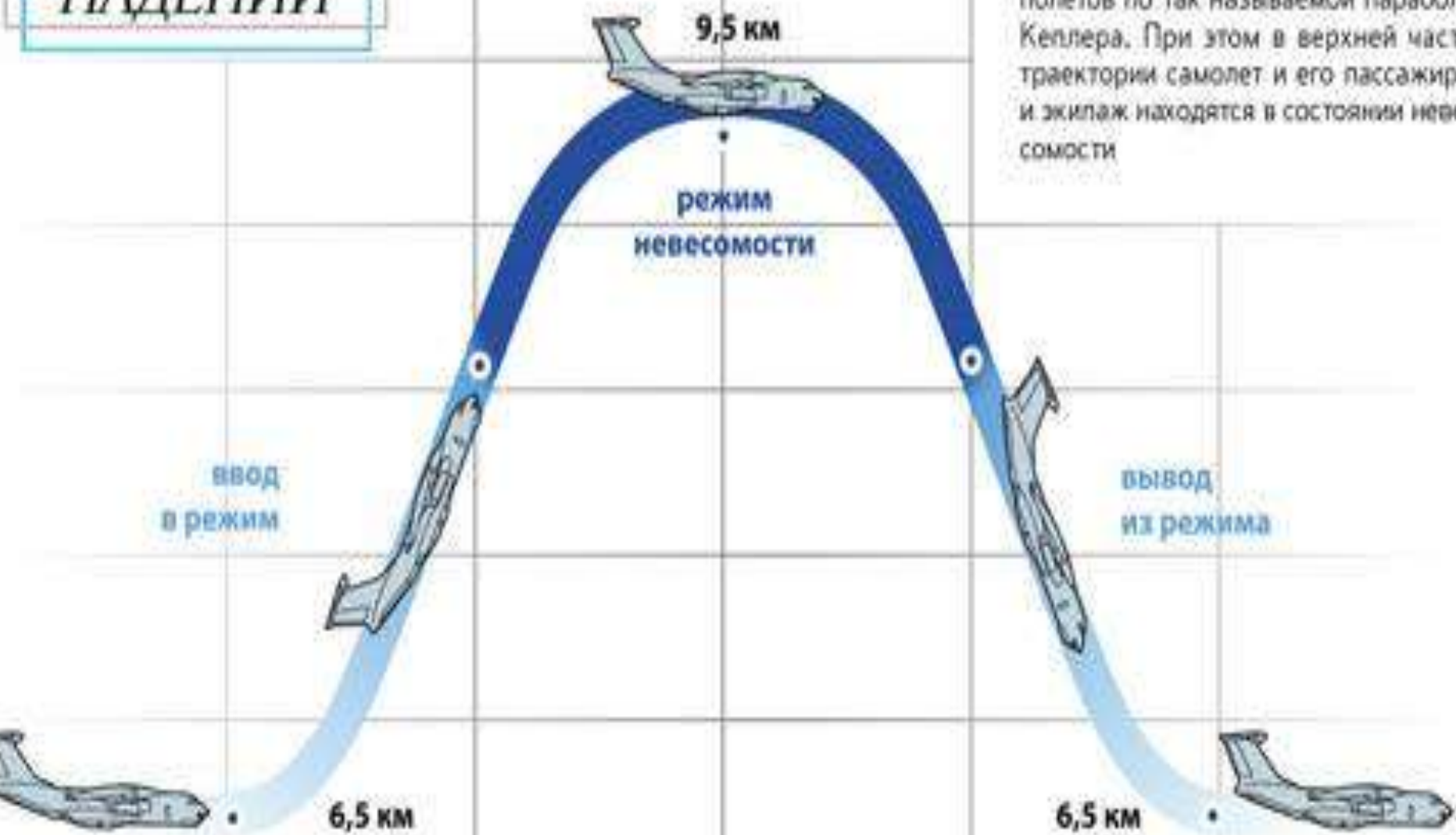
Свойство фокуса параболы используют в телескопических антеннах



Полеты на невесомость осуществляются по траектории «парабола»



В СВОБОДНОМ ПАДЕНИИ



Летающая лаборатория Ил-76МДК специально доработана для совершения полетов по так называемой параболе Кеплера. При этом в верхней части траектории самолет и его пассажиры и экипаж находятся в состоянии невесомости



время

◀ 20 секунд ▶

◀ 30 секунд ▶

◀ 20 секунд ▶



Бросок мяча
идет по
траектории
«парабола»



Струи фонтана - парабола



