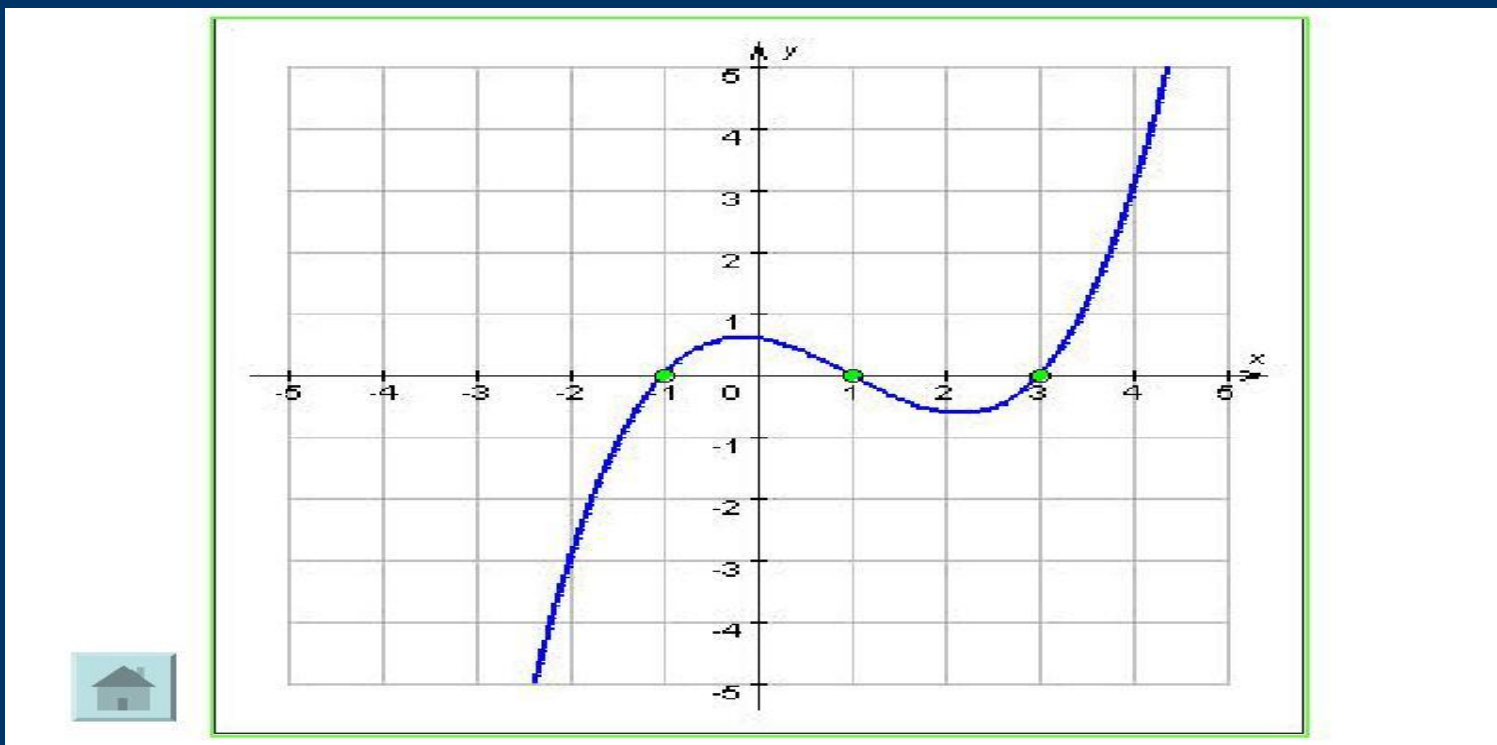


# График в нашей жизни



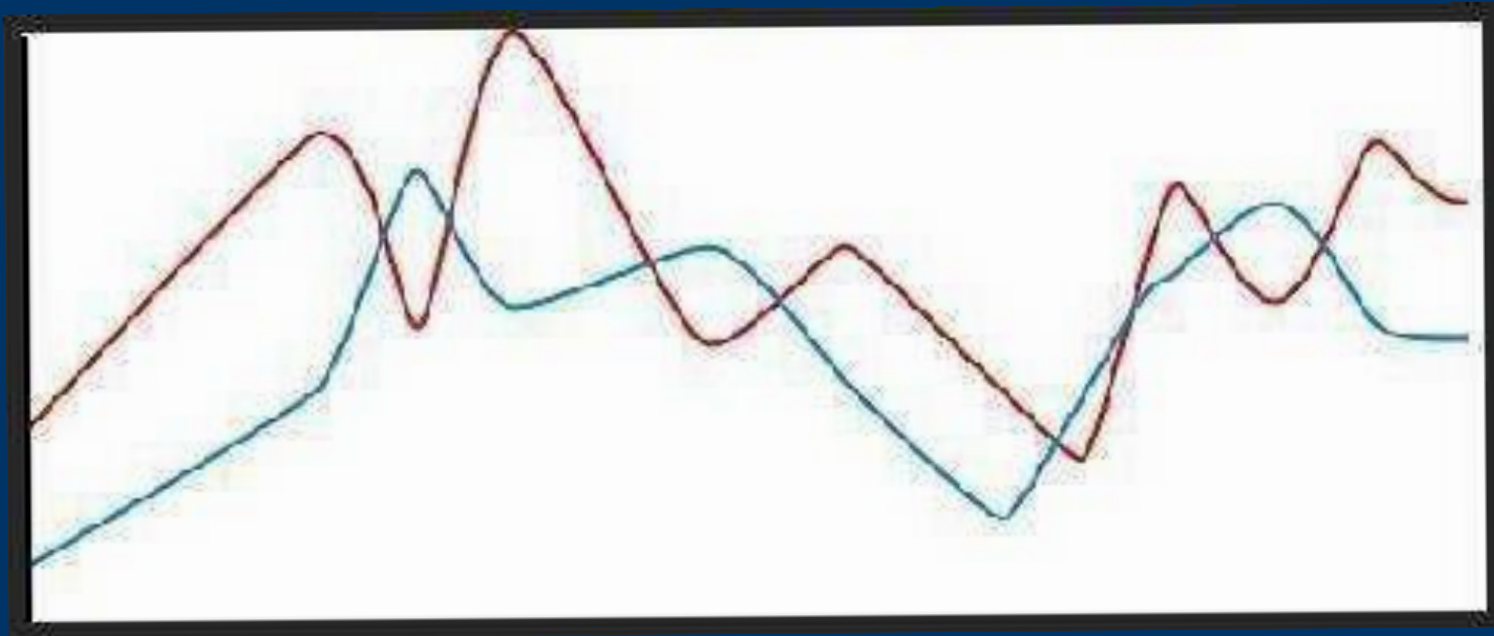
# Цель

- Выяснить, действительно ли нас повсюду окружают графики.



# Для чего нужны графики ?

*Графики, как и любая графическая информация, позволяют визуализировать информацию. Превратить сухие цифры из отчетов, таблиц в наглядную, понятную информацию.*



# Где встречается графики ?

- На уроках математики .
  - На уроках географии (график колебания температуры) .
  - Текущие курсы валют .
  - На больницах.
  - График роста народонаселения .
  - В разных профессиях ( бухгалтер, экономиста, инженера) .
- 
-

# Рене Декарт

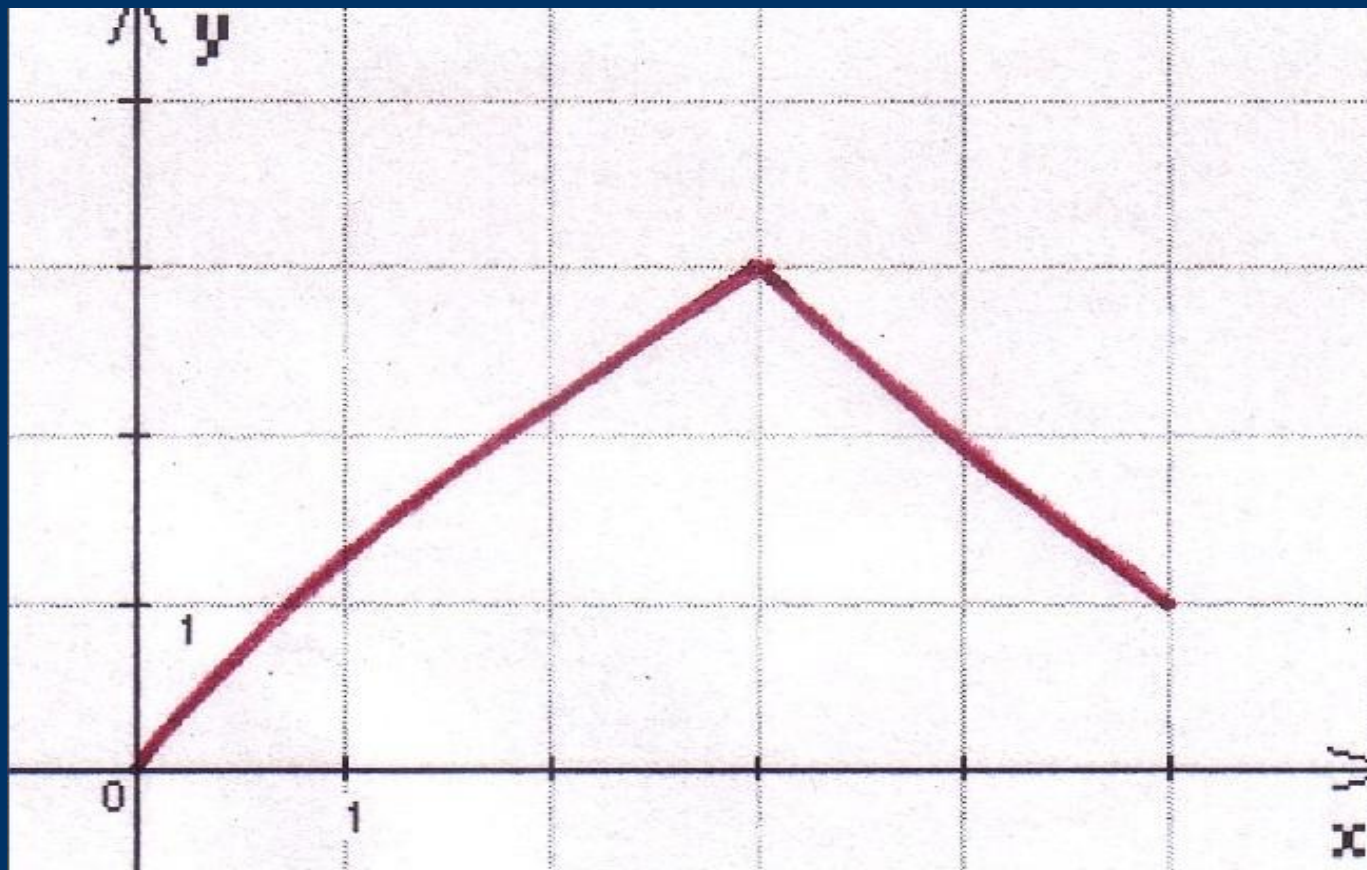
1596-1650 г.



- Французский математик и философ XVII века, составитель знаменитого трактата <<Геометрия>> (1637) где в первые был изложен график .

## Графики в реальной жизни

Яблоко растёт, затем его срывают и сушат. (  $x$  – время;  $y$  – масса яблока)



# Медицина и графики



- Кардиограф Врачи выявляют болезни сердца, изучая графики, полученные с помощью кардиографа, их называют кардиограммами.

# Термограф



## Термограф

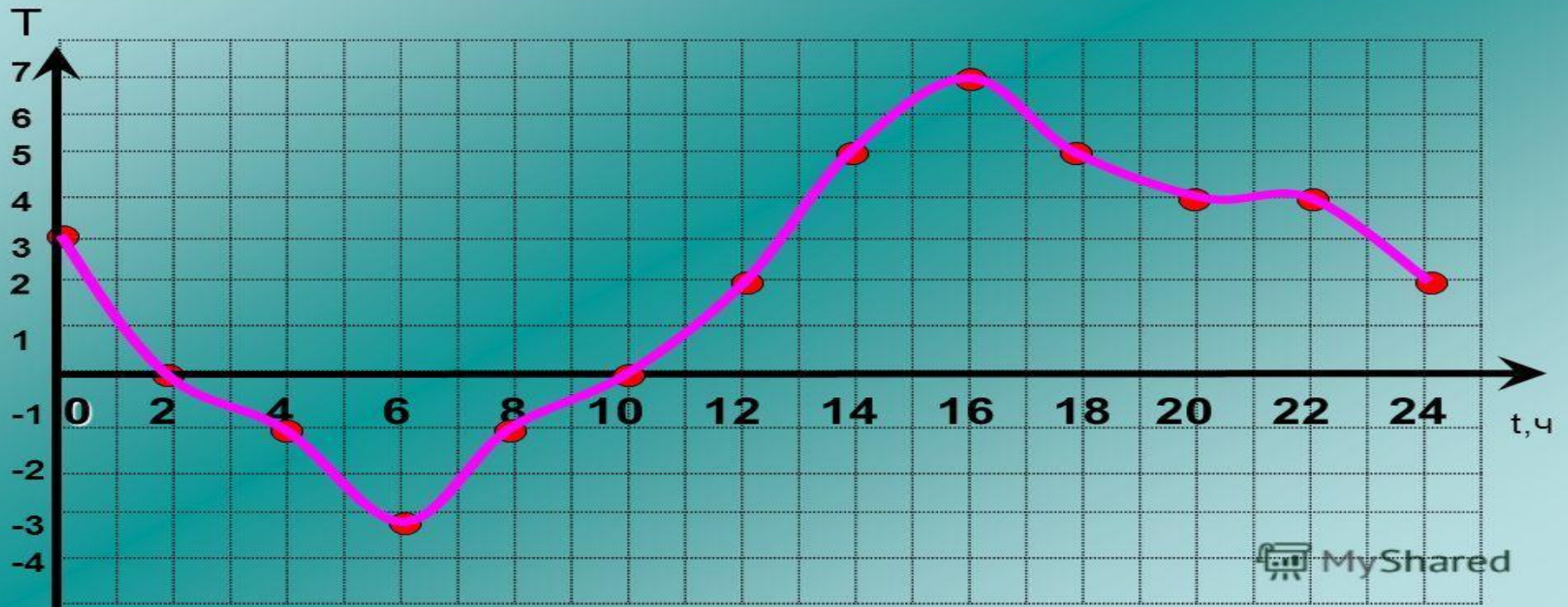
От греч. Therme - тепло + Grapho - пишу

Термограф - прибор-самописец, непрерывно регистрирующий температуру воздуха и записывающий ее изменения в виде кривой. Термограф располагается на метеостанции в специальной будке.



# График температуры

Время суток $t$ ч	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Температура $T$ °C	3	0	-1	-3	-1	0	2	5	7	5	4	4	2



# Сейсмограф

- Сейсмограф Используя показания сейсмографов (приборов непрерывно фиксирующих колебания почвы и строящих специальные графики - сейсмограммы) геологи могут предсказать приближение землетрясения или цунами.



# Графики в экономике

- Широко применяются графики в экономике, в частности кривая спроса и предложения, линия производственных возможностей. Графики в экономике.



# Вывод

- Наши дни невозможно представить без графиков , ведь это неотъемлемая часть некоторых профессий .

