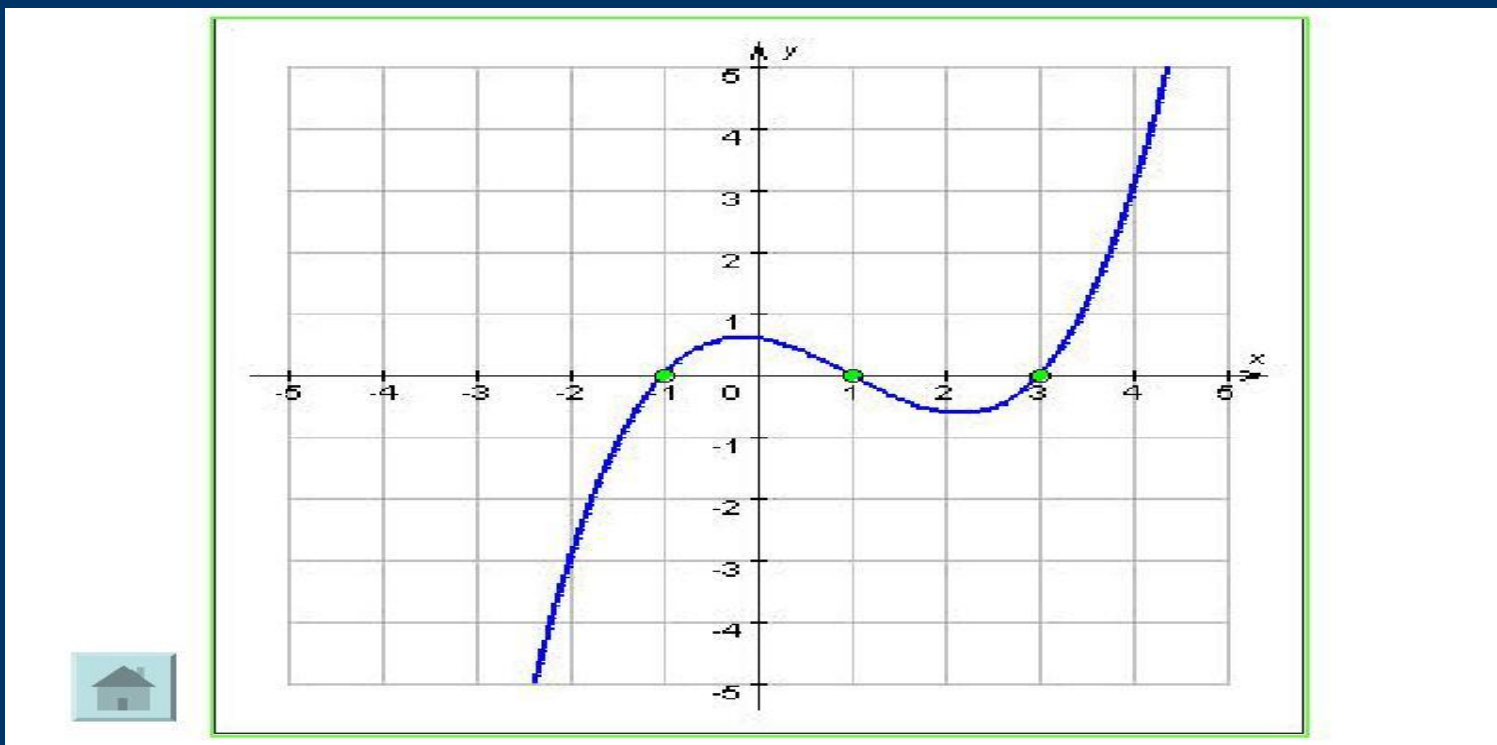


График в нашей жизни



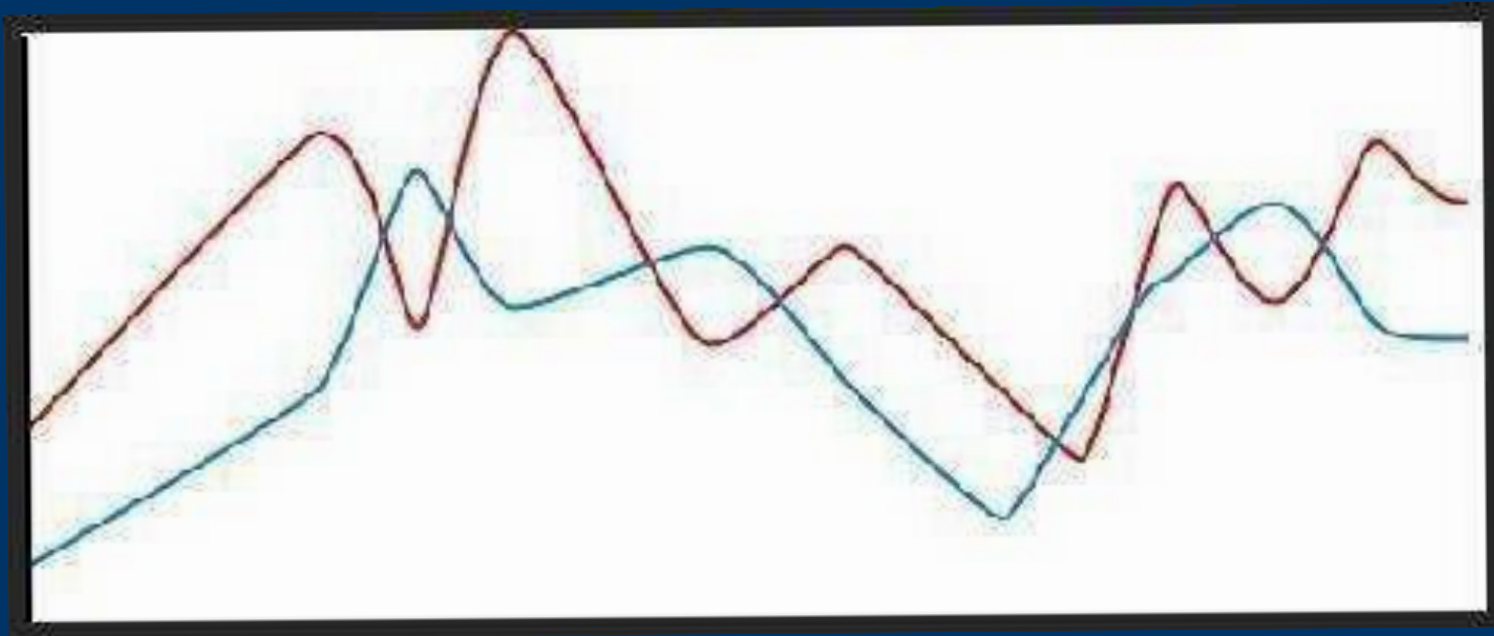
Цель

- 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

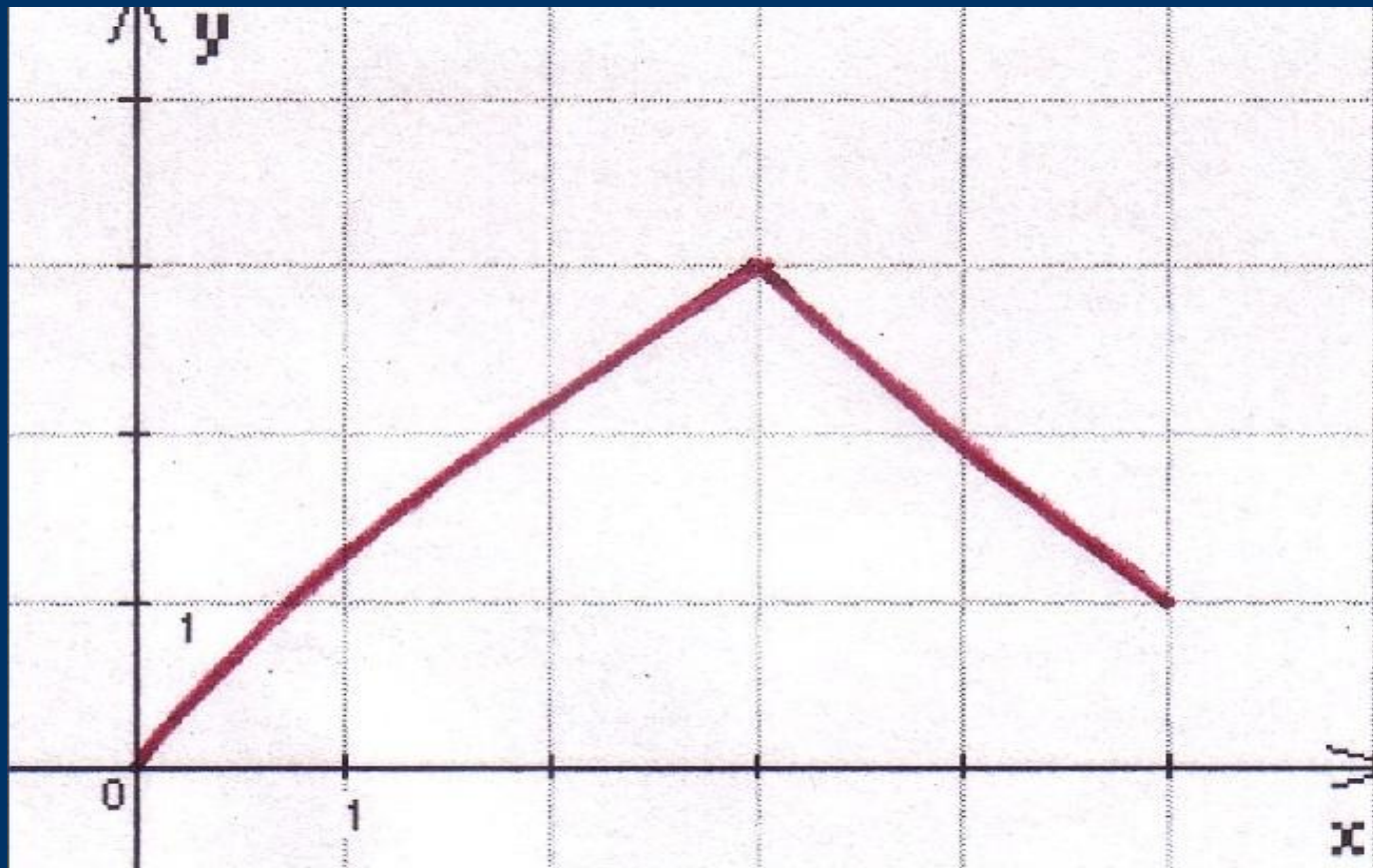
1596-1650 г.



- 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



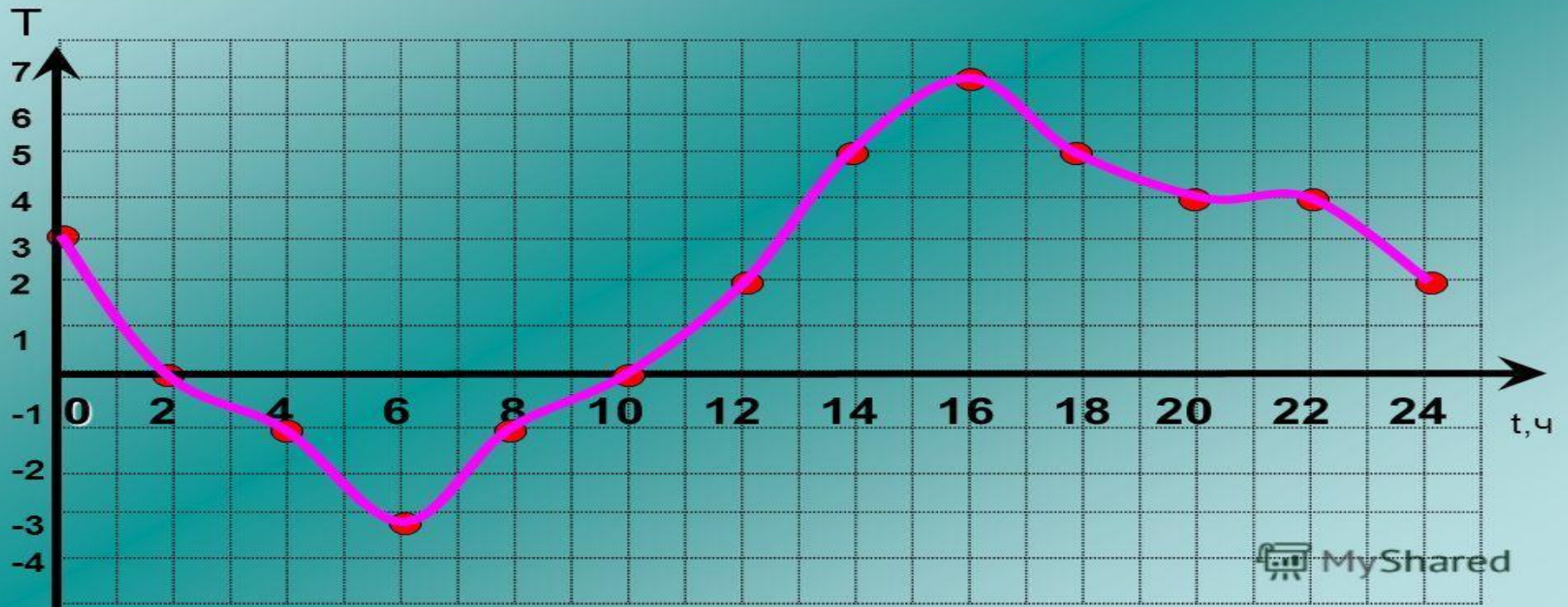
Термограф

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 .

