

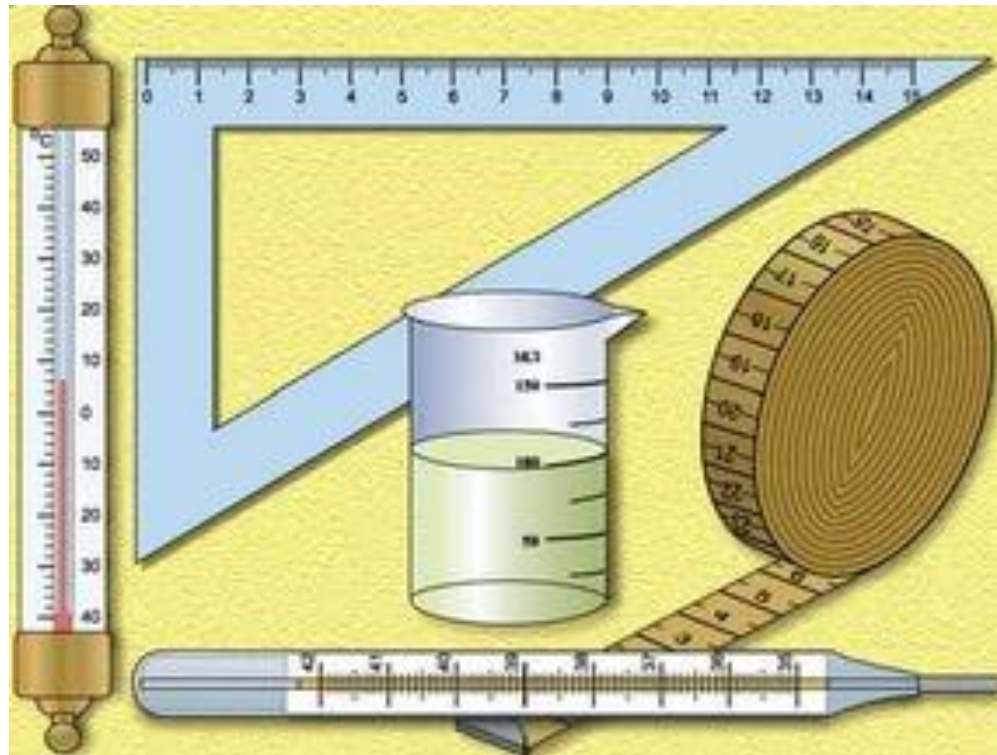


## Физические приборы вокруг нас.

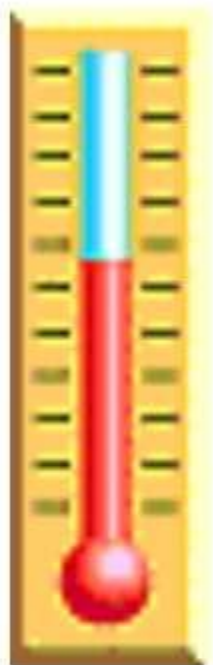
Автор: учитель физики и математики  
Ликизюк Марина Ивановна

# Простые измерительные приборы

**Измерительный прибор** — средство измерений, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины .



# Измерительные приборы



Термометр



Линейка



Весы



Рулетка



Секундомер

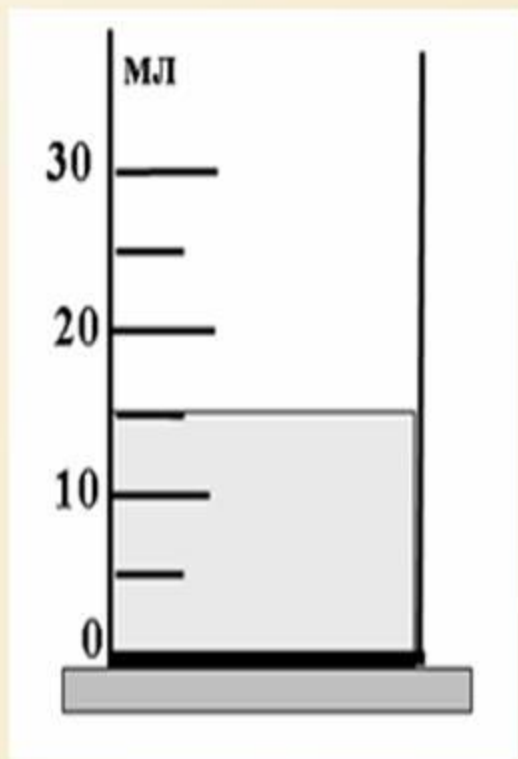


Мензурка



Мерный цилиндр

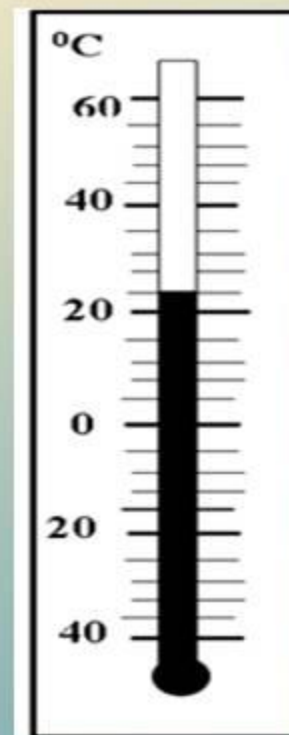
Общее – у всех этих измерительных приборов есть **шкала!!!**



мензурка



секундомер



термометр

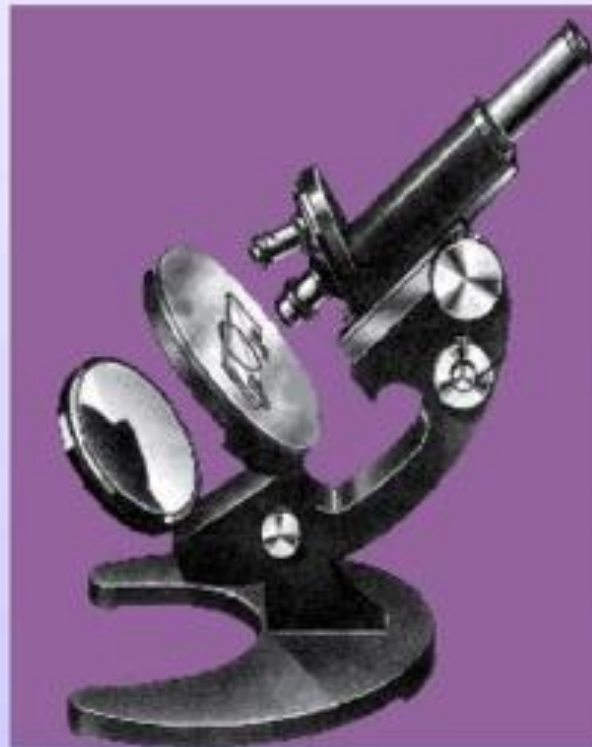


# Увеличительные приборы

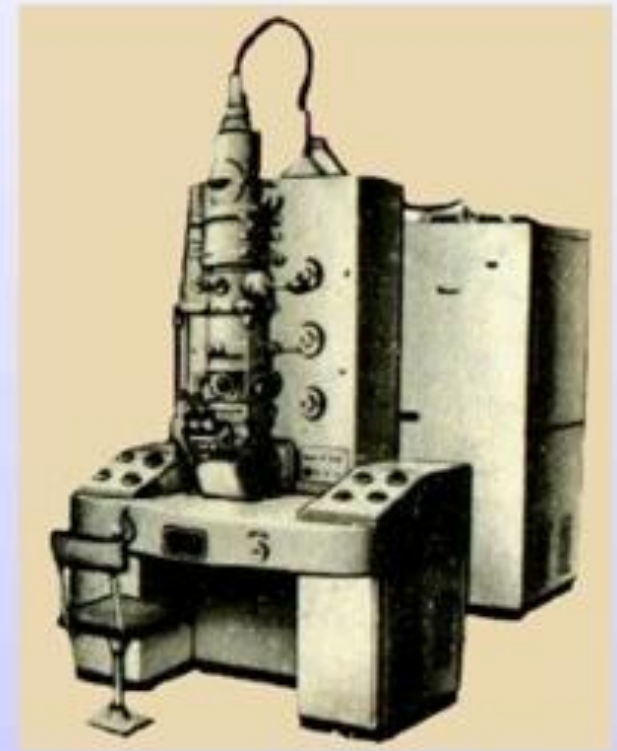
**Лупа ручная и  
штативная**



**Световой  
микроскоп**



**Электронный  
микроскоп**



# Для измерения массы

## Чем измеряют массу

Массу предметов измеряют специальным прибором — весами.





# Весы



*Платформенные*



*Медицинские*



*Электронные*





# Приборы для ИЗМЕРЕНИЯ времени

Существует множество видов часов:

- солнечные часы;
- огненные часы;
- песочные часы;
- водяные часы;
- механические часы;
- кварцевые часы;
- электронные часы;
- атомные часы.







# Солнечные часы



Первый простейший прибор измерения времени – солнечные часы – был изобретен вавилонянами примерно 3,5 тысячи лет назад.

5



7



3



# Для измерения температуры

**Термометр - прибор для измерения температуры воздуха.**

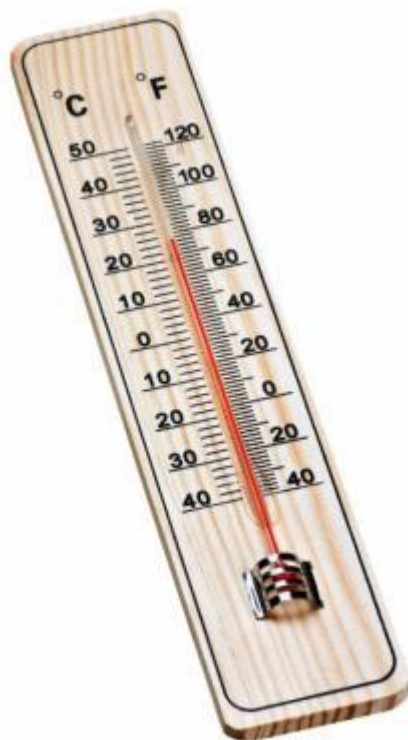
**Термометры подразделяются на несколько видов:**

- бытовые;**
- технические;**
- исследовательские;**
- метеорологические и другие.**

**Также термометры бывают:**

- механические;**
- жидкостные;**
- электронные;**
- термоэлектрические;**
- инфракрасные;**
- газовые.**

**Жидкостный термометр**



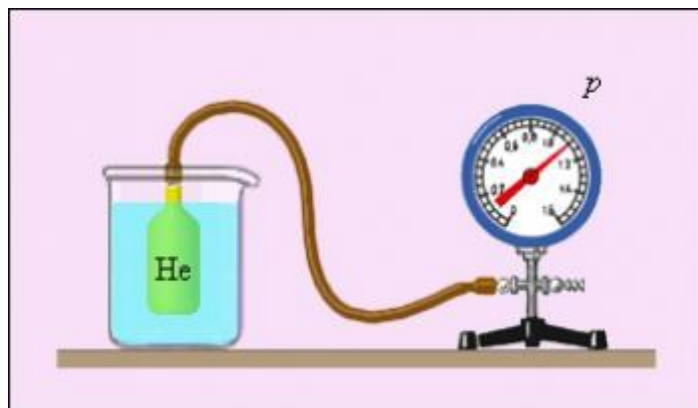
**Механический термометр**



**Электронный термометр**



**Газовый термометр**





# Инфракрасный термометр

# Термоэлектрический термометр

