

# Единицы массы и времени

Сделала ученица 5 б класса  
Нагорнова Татьяна

# грамм

- **Грамм** — единица измерения массы, одна из основных единиц .
- Её кратная единица, килограмм (1000 граммов),

# КИЛОГРАММ

- **Килогра́мм** — единица измерения массы, одна из семи основных единиц Международной системы единиц (СИ).
- Действующее определение килограмма принято III Генеральной конференцией по мерам и весам в 1901 году .
- Килограмм есть единица массы, равная массе международного прототипа килограмма.

# ЦЕНТНЕР

- **Центнер** — метрическая единица измерения массы, равная 100 килограммам.
- Хотя слово «центнер» немецкого происхождения, в Германии под центнером понимают 100 метрических фунтов, то есть 50 кг.
- Наиболее часто центнер применяется в сельском хозяйстве — для количественной характеристики урожая и урожайности.

# ТОННА

- ◎ **Тóнна** — название некоторых единиц измерения веса, массы и объёма.
- Тонна = 10 центнеров = 1000 килограммов.

# Приборы для измерения МАССЫ

⦿ Устаревшие весы



⦿ Современные весы



# секунда

- ◎ **Секунда** — единица измерения времени, одна из основных единиц Международной системы .

# МИНУТА

- **Минута** — единица измерения времени. По современному определению, минута равна 60 секундам ( $1/60$  часа или  $1/1440$  суток). Минута не является единицей СИ, но её использование допускается совместно с СИ. В старых астрономических работах минута может также обозначать единицу времени, равную  $1/60$  дня (то есть 24 современные минуты). Существуют особые термины для обозначения минуты в различных ситуациях.



# ЧАС

- **Час** — единица измерения времени. Час не является единицей СИ, но его использование допускается совместно с СИ. По современному определению, час равен 3600 секундам или 60 минутам

# СУТКИ

- **Сутки** — единица измерения времени, приблизительно равная периоду обращения Земли вокруг своей оси.
- Обычно под сутками подразумевают астрономическое понятие **солнечные сутки**. В обиходе сутки часто называют **днём**.
- Сутки делятся на 24 часа и состоят из дня, вечера, ночи и утра.

# неделя

- времени, большая, чем день, и меньшая месяца. Семидневное устройство недели подчёркивается русским словом **седмѣца** (семь дней), хотя число семь в отношении дней недели не является константой.

# МЕСЯЦ

- **Ме́сяц** — единица измерения времени, связанная с обращением Луны вокруг Земли.
- Лунные месяцы являются основой многих календарей. В результате раскопок исследователи заключили, что люди считают дни в соответствии с фазами Луны, как минимум, с палеолита.
- Поскольку удобство счёта требует целого числа дней в месяце, а различные периоды обращения луны, перечисленные ниже, составляют 27,2—29,6 суток.

# ГОД

- ◎ **Год** — единица измерения времени, в большинстве случаев приблизительно равная периоду обращения Земли вокруг Солнца.

# ВЕК

- **Век (столетие)** — единица измерения времени, равная 100 годам. Десять веков составляют тысячелетие.
- В более узком смысле веком называют не вообще столетний интервал времени, а конкретный, номерной отрезок, повторяющийся каждые 100 лет.

# Приборы измерения время

- Старинные часы
- (ПЕСОЧНЫЕ)



- Современные часы
- (ЭЛЕКТРОННЫЕ)



The image features a solid blue background with a thin, light blue diagonal line running from the top-left corner to the bottom-right corner. There are seven yellow, five-pointed stars scattered across the background. One star is positioned centrally above the text, and another is positioned centrally below the text. The remaining four stars are distributed in the upper and lower quadrants of the image.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**