

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ: МЕРЫ ДЛИННЫ

ученик: Кузнецов И.С

Класс:7 "А"

Предмет: Геометрия

Содержание.

- Старинные единицы измерения:
- Дюйм
- Вершок
- Локоть
- Пядь
- Аршин
- Верста
- Сажень
- Миля
- Современные меры длины:
- Единицы длины в СИ

СТАРИННЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЛИННЫ

ДЮЙМ

- Дюйм - (от голландского - большой палец). Он равен ширине большого пальца или длине трёх сухих зерен ячменя , взятых из средней части колоса.
- **1 дюйм = 2,54 см**

ВЕРШОК

- Вершок - длинна которая равна ширине двух пальцев (указательного и среднего).
- **1 Вершок = 4,44 см.**

ЛОКОТЬ

- Локоть - мера длины, которой пользовались многие народы мира. Это расстояние от конца вытянутого среднего пальца руки или сжатого кулака до локтевого сгиба.
- **Его длина колебалась от 38 см до 46 см.**

ПЯДЬ

- Пядь (или пядень) мера длины, название которой происходит от древнерусского слова "пять", т.е. кулак или кисть руки.
- **Различают 2 вида:**
- **Малая - расстояние между концами вытянутых большого и указательного пальцев, что составляет около 18 см.**

АРШИН

- Аршин - мера длины, использовалась с XVI(16) века. Название происходит от персидского слова "арш" - локоть. Это длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до концевой фаланги среднего пальца.
- **1 аршин = 71 см.**

ВЕРСТА

- Верста (или поприще) - русская мера длины. Верста - от слова вертеть. Первоначально - расстояние от одного поворота плуга до другого во время пахоты.
- **1 верста = 1060 м.**

МИЛЯ

- Милля (от латинского слова "милия" - тысяча (шагов))-русская мера длины. Использовалась как единица для измерения больших расстояний.
- **1 миля = 7,468 км**

СОВРЕМЕННЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЛИННЫ

СИ

- Основными единицами в СИ (Международной Системе Измерения) являются:
- Метр(м)
- Килограмм(кг)
- Секунда(с)
- Кельвин(К)

ОСТАЛЬНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ ДЛИННЫ

- $1\text{ км} = 1000\text{ м} = 10^3\text{ м}$
- $1\text{ дм} = 0.1\text{ м} = 10^{-1}\text{ м}$
- $1\text{ см} = 0.01\text{ м} = 10^{-2}$
- $1\text{ мм} = 0.001\text{ м} = 10^{-3}$

КОНЕЦ