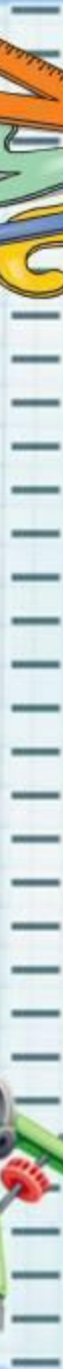


# В мире единиц длины.



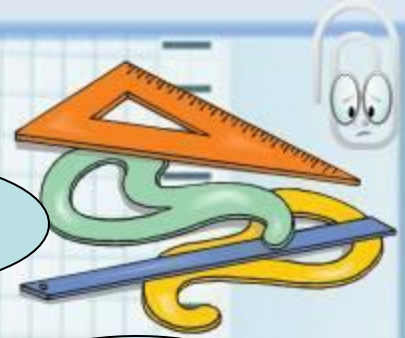
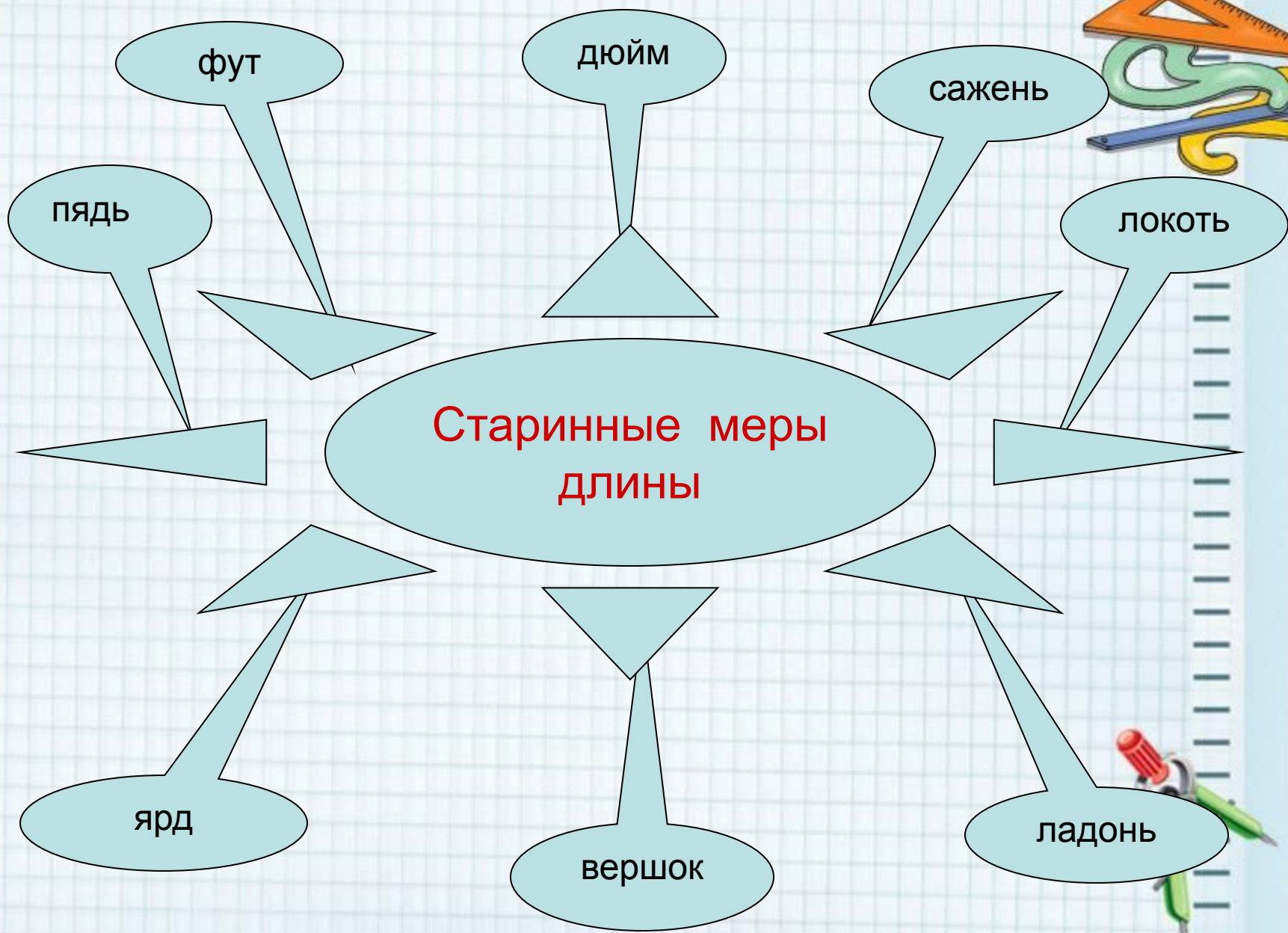
**Как  
люди измеряли  
длину раньше  
и как измеряют  
теперь?**



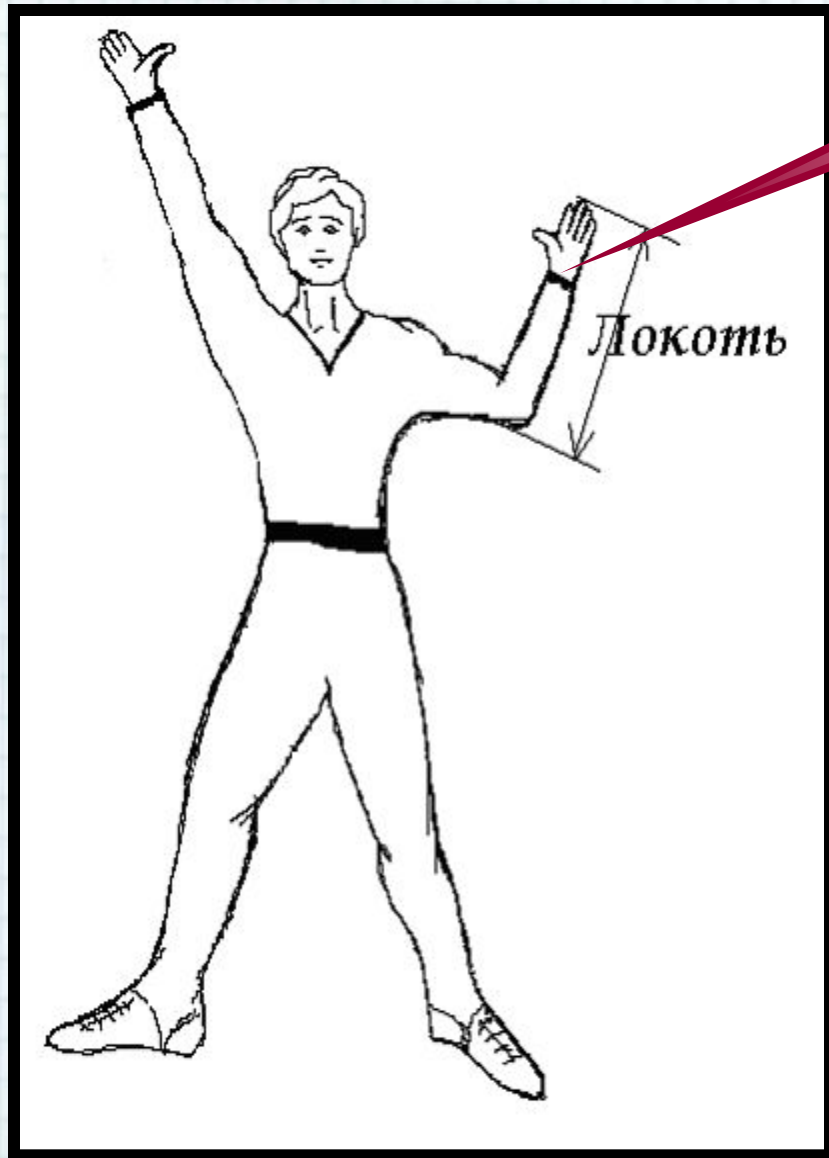
**Историческая справка.**  
С незапамятных времён человеку приходилось измерять расстояние в связи с изготовлением простейших орудий труда, со строительством жилищ и добыванием пищи. Подобно тому, как при счёте человек пользовался пальцами рук и ног, так и при измерении расстояний он прибегал к рукам и ногам. Вот почему в прошлом мерами длины служили:  
шаг, ладонь, локоть.







# Локоть



Локоть –  
расстояние от локтя  
до конца  
среднего пальца.  
(от 38 до 46 см.)

Пословица.

“ Нос с локоть, а ума с  
ноготь”

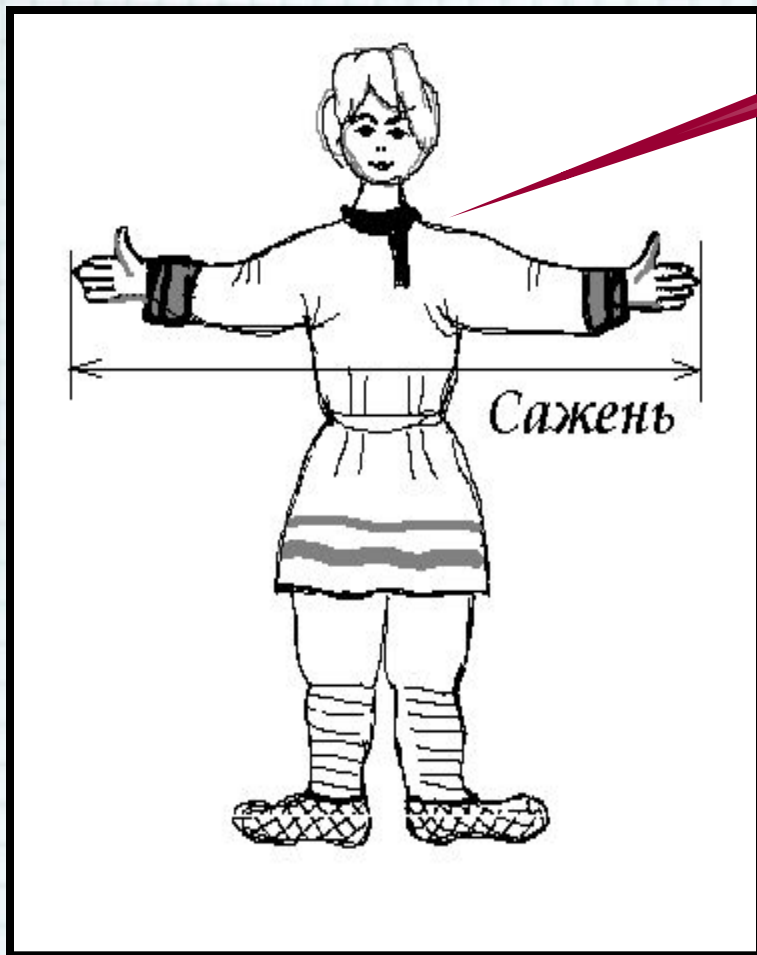
Загадка.

Сам с ноготок,  
А борода с локоток.

(Веник)



# Сажень



Сажень –  
это расстояние от  
мизинца одной руки  
до мизинца другой  
при вытянутых  
в сторону руках.  
( 152 см.)

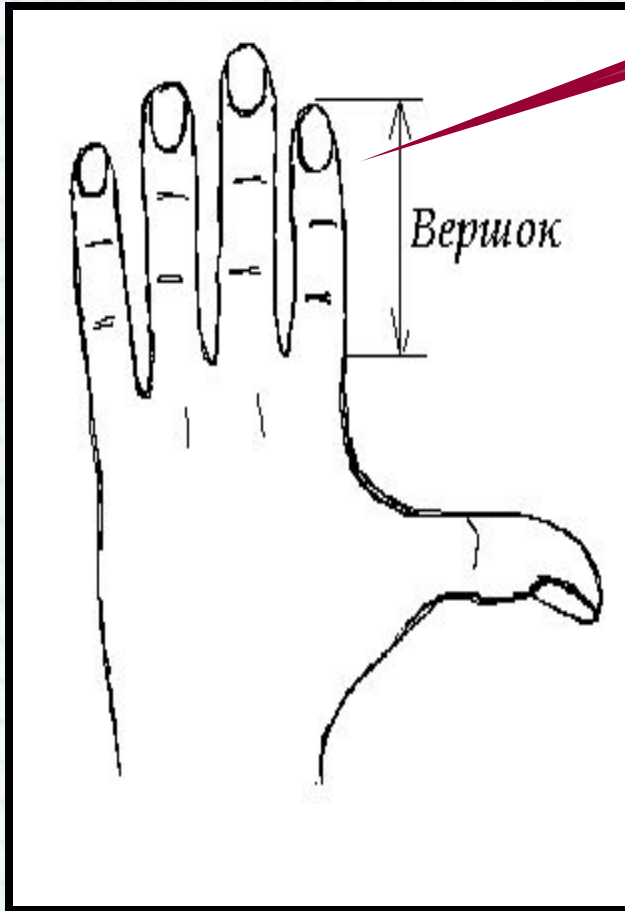
Поговорка:

Косая сажень в  
плечах





# Вершок



Вершок –  
длина указательного  
пальца.

( 6 см. 5 мм.)

1.Загадка:

Сам с вершок,  
А голова с горшок.

( Ковш )

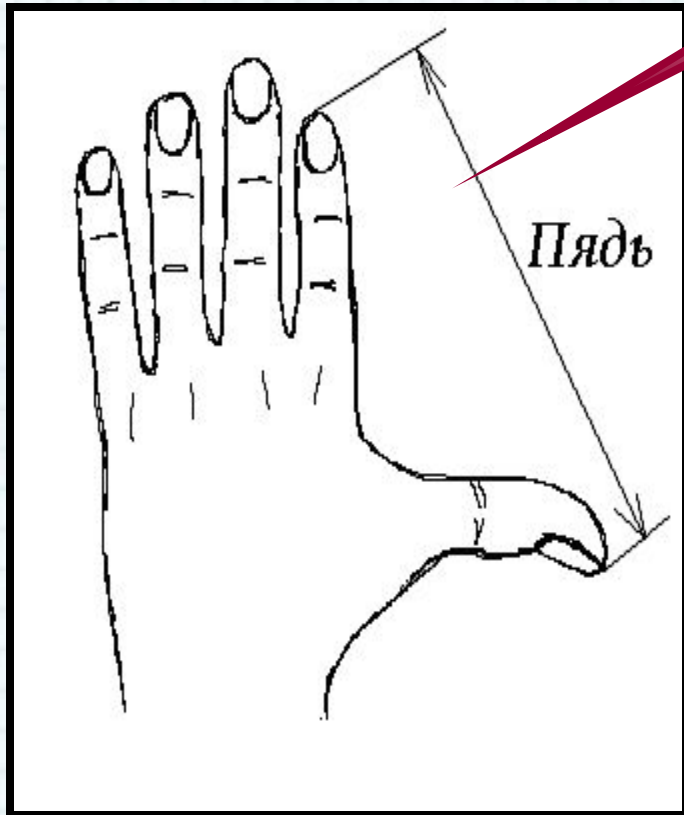
2.Загадка:

Наш зверёк с вершок,  
а хвост с локоток.

( Иголка с ниткой )



**пядь**



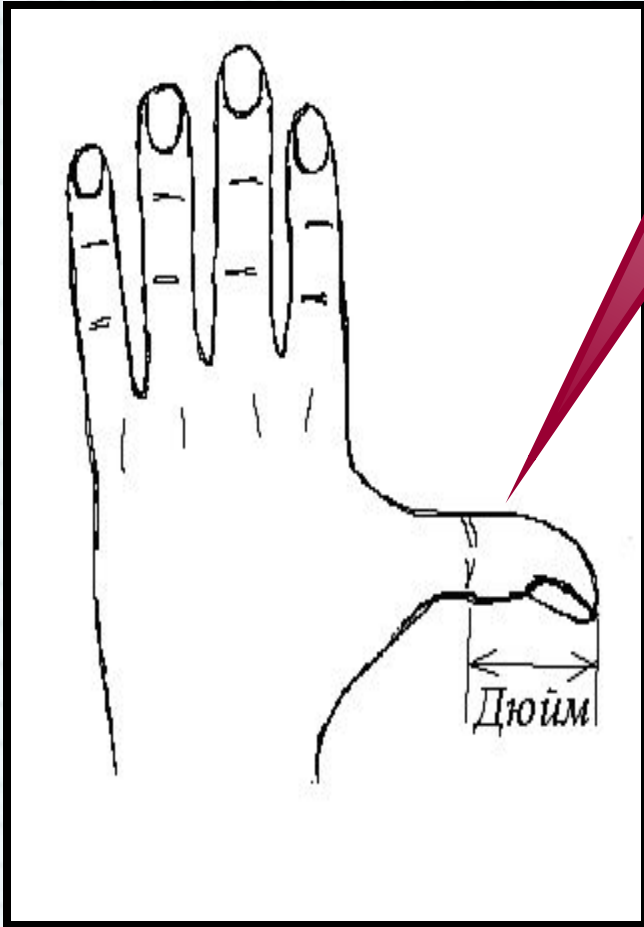
Пядь –  
расстояние между  
концами растянутых  
пальцев (указатель  
ного и большого)  
( 17см 8мм.)

Поговорка:  
“ Семь пядей во  
лбу”





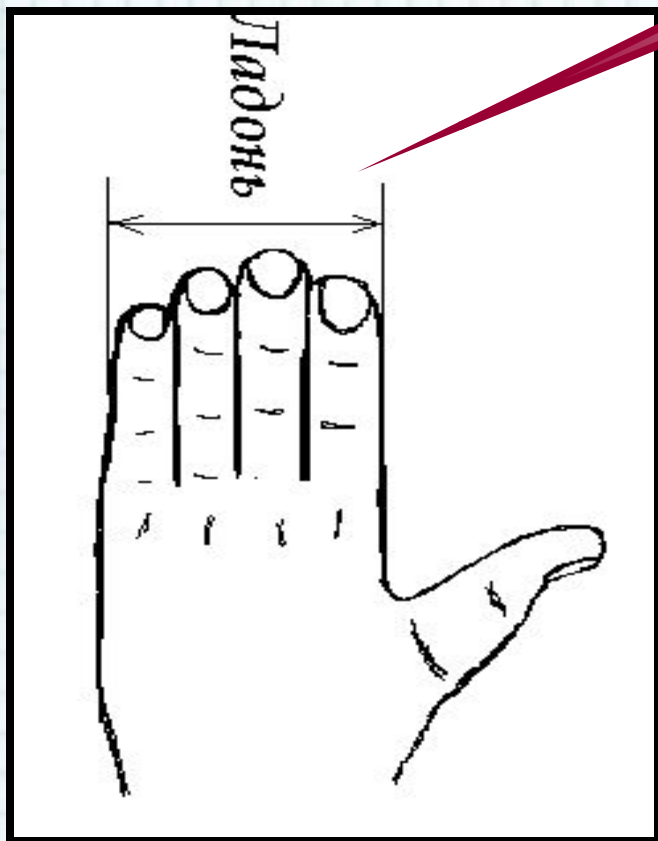
# Дюйм



Дюйм –  
расстояние одной  
фаланги большого  
пальца  
( 2см. 5мм.)  
Есть в сказке девочка  
Дюймовочка.



# Ладонь



Ладонь –  
ширина кисти руки.  
( 6 – 7 см.)

Загадка:  
Поутру- в сажень,  
в полдень – с ладонь,  
А к вечеру – через поле  
хватает.

(Тень)



# Ярд



Ярд –  
расстояние от  
носа человека  
до среднего  
пальца  
вытянутой  
руки.

( 91см.)

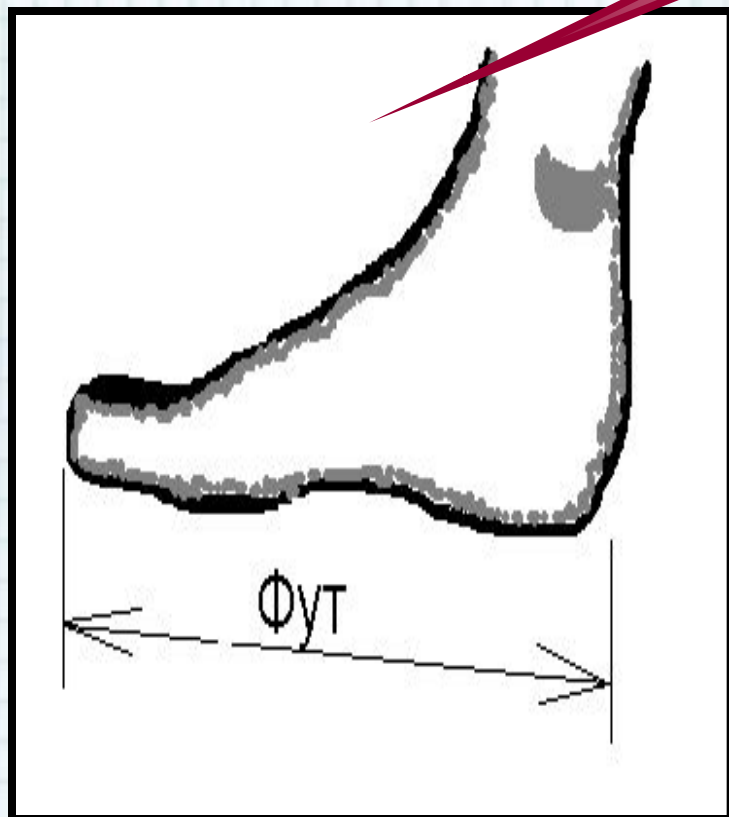


ярд





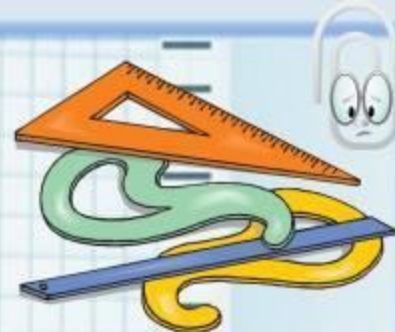
**Фут**



**Фут** –  
длина  
ступни  
( 30см 5мм.)



Почему старинные меры длины  
ушли в прошлое?



**Люди разные.**

**Старинные единицы длины  
тоже будут разные. Меры эти  
не современные,  
не точные.**



# Десятичная система счисления.



У нас десятичная система  
счисления.

Вот наши современные  
единицы длины.

$$1\text{ см} = 10\text{ мм}$$

$$1\text{ дм} = 10\text{ см}$$

$$1\text{ м} = 10\text{ дм или } 100\text{ см}$$

$$1\text{ км} = 1\ 000\text{ м}$$





**Учи и знай единицы  
длины!**

**Они точны.**

**Они “помогают”  
строить корабли,  
летать в космос,  
конструировать!**

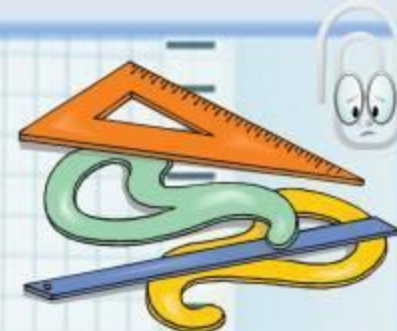


## Пословицы и поговорки.

Аршин да кафтан, да два на заплатки.  
Борода с вершок, а слов с мешок.  
Врёт семь верст до небес, и все лесом .  
За семь верст комара искали, а комар — на носу .  
На три аршина в землю видит .  
Охотник за семь верст ходит киселя хлебать .  
Ты от правды на пядень, а она от тебя на сажень .  
Тянись верстой, да не будь простой .  
Зернышко пуд бережет.  
Два вершка от горшка, а уже указчик .  
Уступишь на пядь, потеряешь сажень .  
Сам с ноготок, а борода с локоток .  
Каждый купец на свой аршин меряет.  
На аршин борода, да ума на пядь.  
Москва верстой далека, а сердцу рядом.



Спасибо!





Литература:

1. Учебник Занкова 1 класс

2. Энциклопедия.

3. Сборник “ Пословицы и поговорки”

