

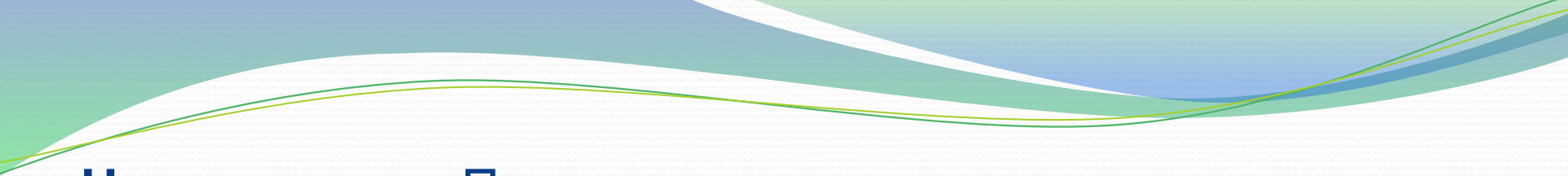
Старинные меры

Автор: Назарова Д., обучающаяся 7 класса

МБОУ «СОШ» № 106 г. Трёхгорного

Наставник: Ирина Сергеевна Куликова

учитель математики



Цель проекта: Проследить историю возникновения мер длины на Руси, их совершенствование от времён образования Руси до наших дней.

Задачи:

1. Рассмотреть историю возникновения измерений.
2. Выяснить использование старинных единиц измерений в современности.
3. Изучить литературу и узнать, какие меры длины существовали раньше в России. Где они использовались.
4. Что означают пословицы о старинных русских мерах длины.
5. Выяснить, знают и применяют ли в настоящее время старинные меры длины.

. АРШИН - старинная русская мера длины,
равная, в современном исчислении 0,7112м.



ШАГ - средняя длина человеческого шага = 71 см



ВЕРСТА - в современном исчислении - $213,36 \times 500 = 1066,8$ м.

1 км



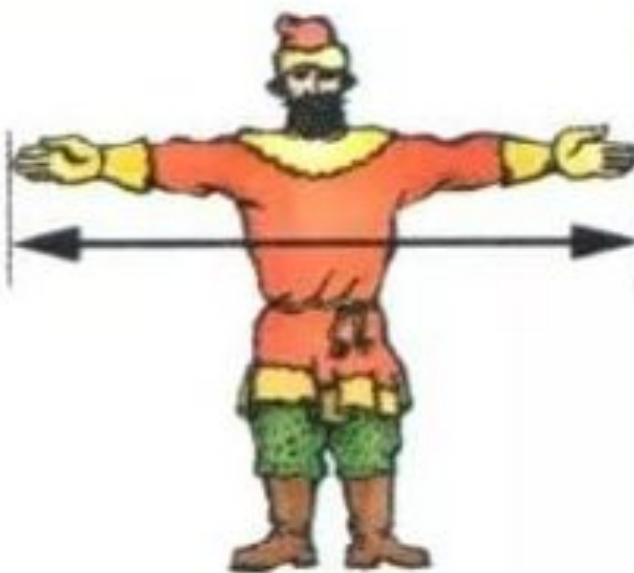
1 верста



САЖЕНЬ



Локоть

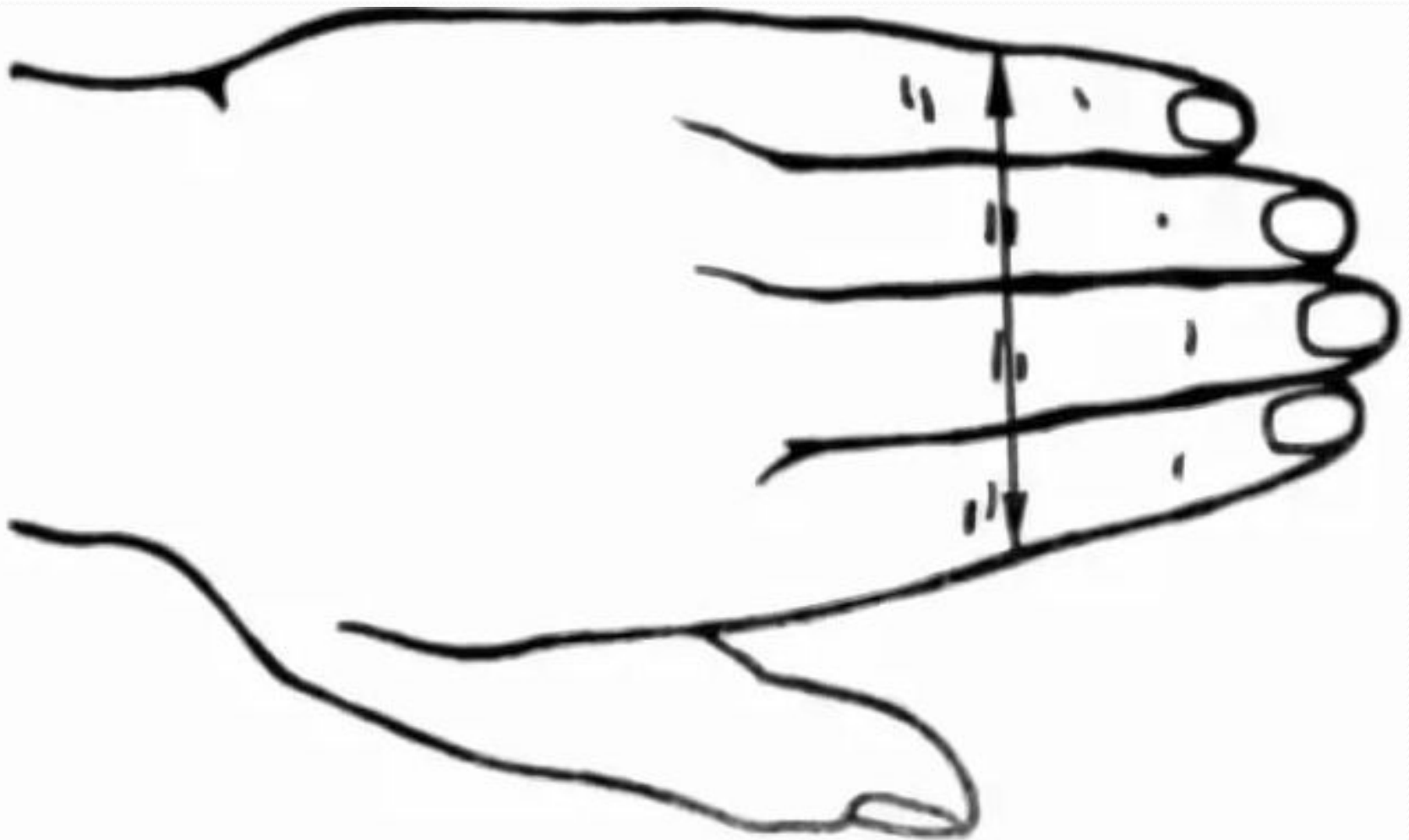


Маховая сажень

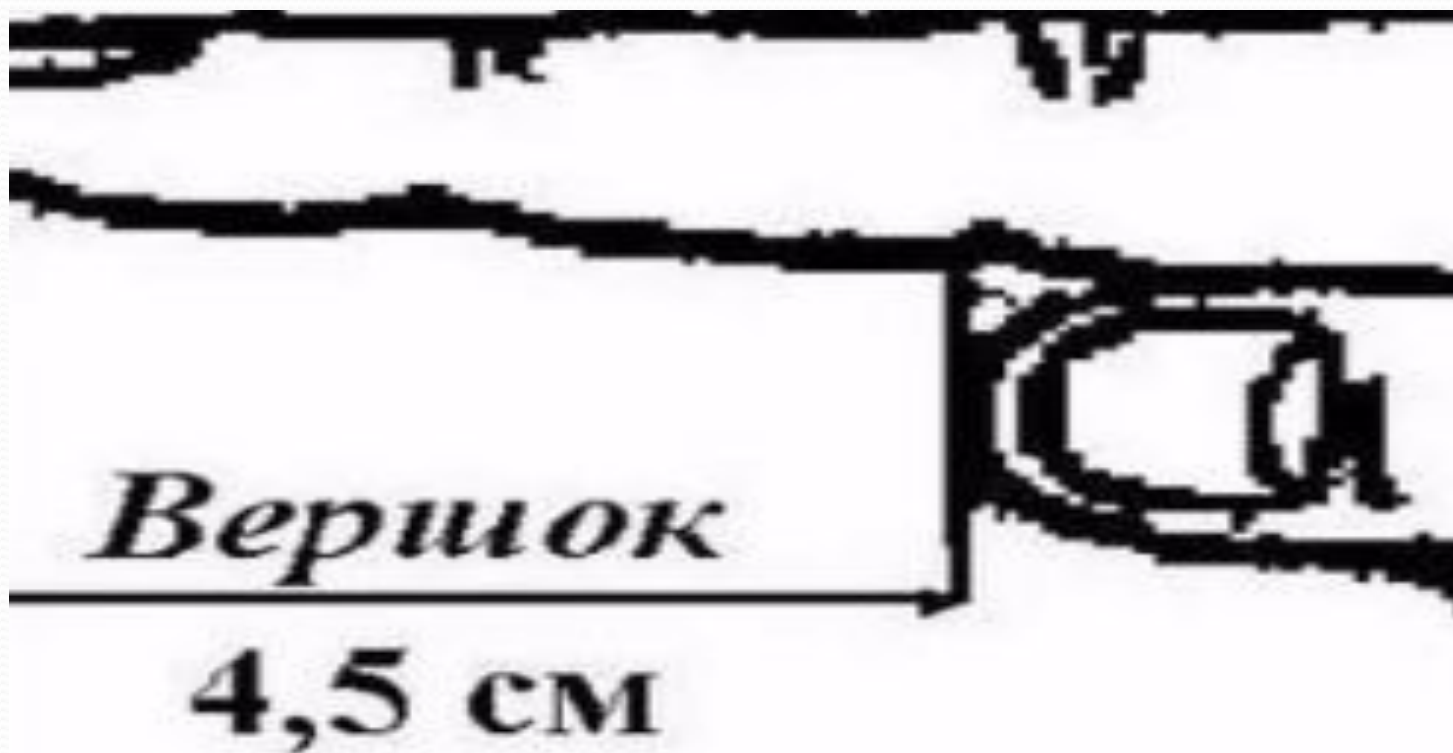


Косая
сажень

ЛАДОНЬ = $\frac{1}{6}$ локтя

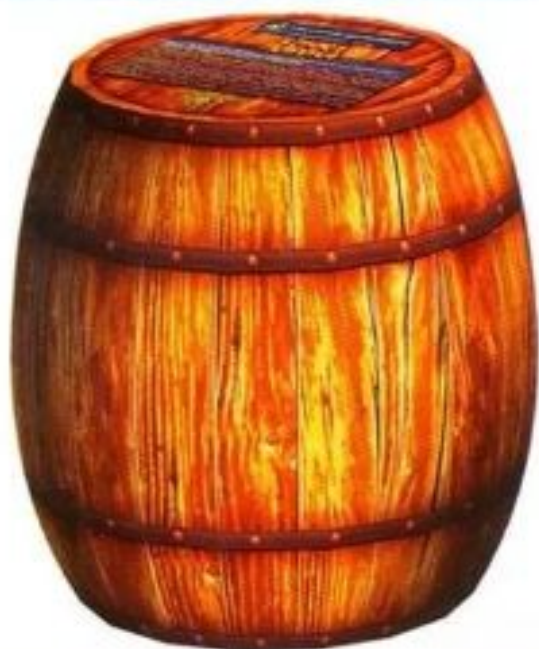


ВЕРШОК равнялся $\frac{1}{16}$ аршина, $\frac{1}{4}$ четверти.



Ведро = $\frac{1}{40}$ бочки = 10 кружек = 30 фунтов воды = 20 водочных бутылок (0,6) = 16 винных бутылок (0,75) = 100 чарок = 200 шкаликов = 12 литров

40 вёдер



Бочка

10 – 12 кружек



Ведро



Кружка

ЗОЛОТНИК равнялся $1/96$ фунта

ЗОЛОТНИК

**Мера массы (веса), равная
4,266 г**

ФУНТ (от латинского слова 'pondus' - вес, гиря)
равнялся 32 лотам, 96 золотникам, 1/40 пуда, в
современном исчислении 409,50 г.

Меры веса	Значение в граммах	Значение в килограммах
Берковец	163800	163,8
Пуд	16380	16,38
Полпуда	8190	8,19
Фунт торговый	409,5	0,4095
Фунт аптекарский	307,3	
Лот	12,797	
Золотник	4,266	
Доля	0,044 грамма 44,43 мг	

Старинные меры

Автор: Назарова Д., обучающаяся 7 класса
МБОУ «СОШ» № 106 г. Трёхгорного
Наставник: Ирина Сергеевна Куликова
учитель математики