

Тема проекта: "Единицы измерения, их история"

Выполнила ученица 5 класса

Набоко Полина

Учитель: Маринич Е.А.

Актуальность:

С давних пор люди сталкивались с необходимостью определять расстояния, длины предметов, время, площади, объемы и т. д.

Измерения нужны были и в строительстве, и в торговле, и в астрономии, фактически в любой сфере жизни.

Значение измерений возрастало по мере развития общества и, в частности, по мере развития науки. А чтобы измерять, необходимо было придумать единицы различных величин.

Целью моей работы было выяснить: какие существовали и существуют сейчас единицы длины, каково их происхождение?

Древнерусские меры длины:



сажень



локоть



пядь

аршин



вершок

верста

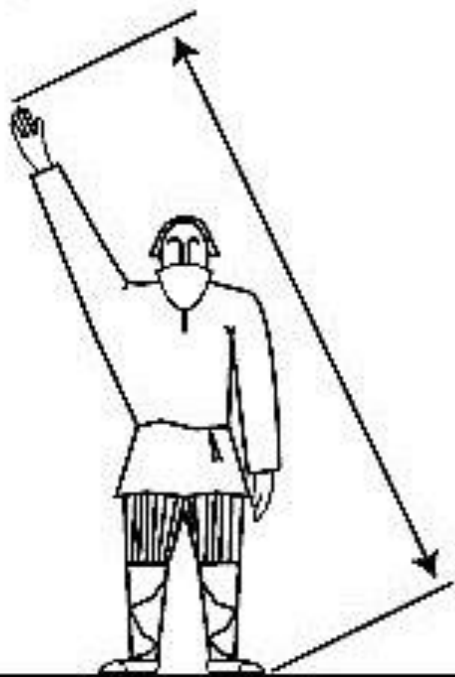


ВЕРСТА

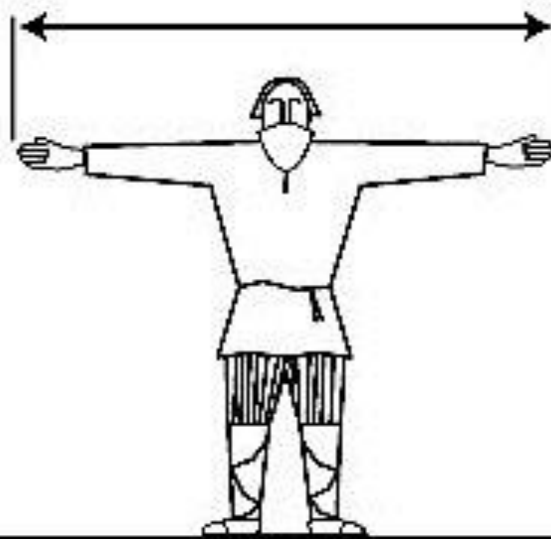
1 верста = 1,0668 км



сажень



Косая сажень



Маховая сажень





АРШИИИ

A small, faint signature or mark in the bottom right corner of the page, consisting of a few stylized, overlapping lines.

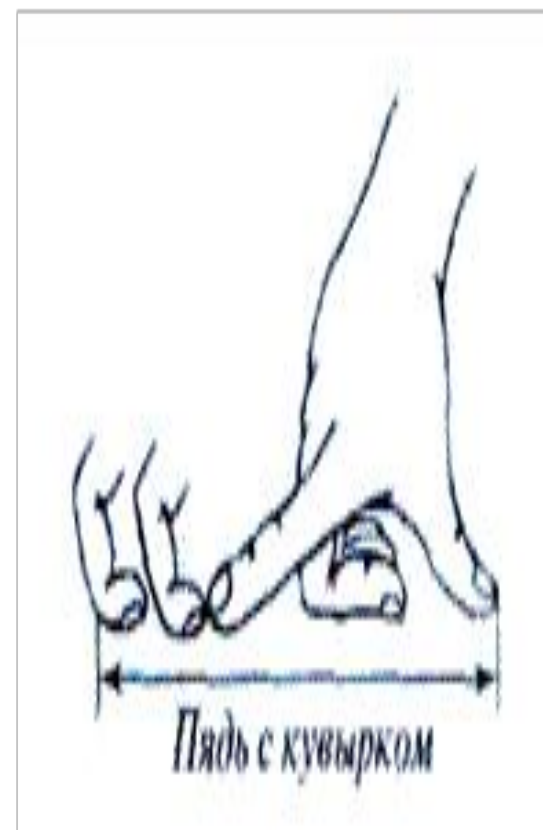
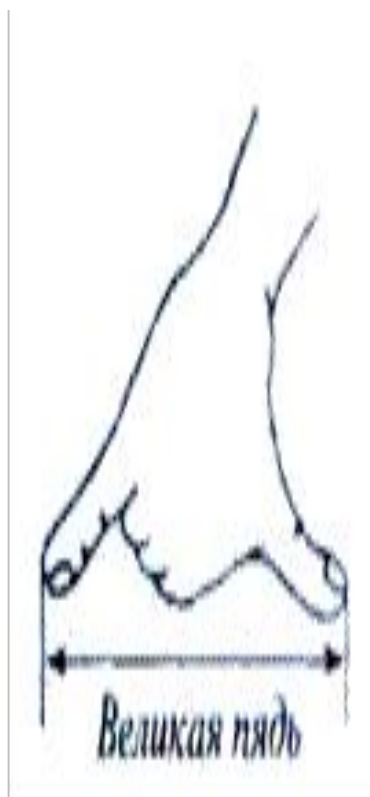
ЛОКОТЬ



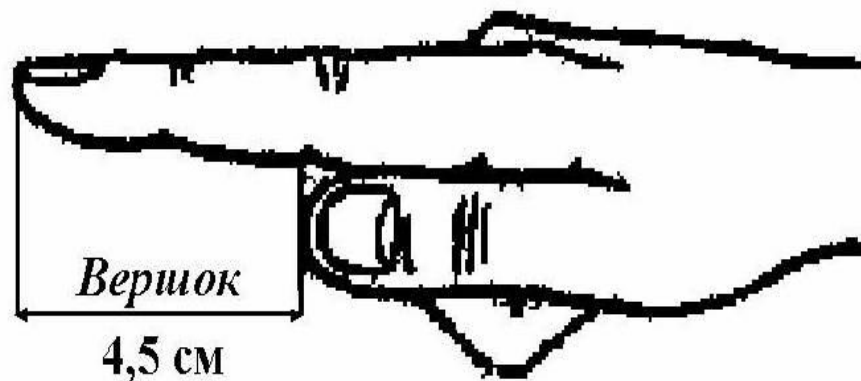
шаг



ПЯДЬ



Вершок



1 вершок = 45 мм

Ладонь



ДЮЙМ



Ярд и фут



ШАГ

Длина/ ученик					

Среднее арифметическое: $23,14=23$ см

ЛОКОТЬ

Длина/ ученик					

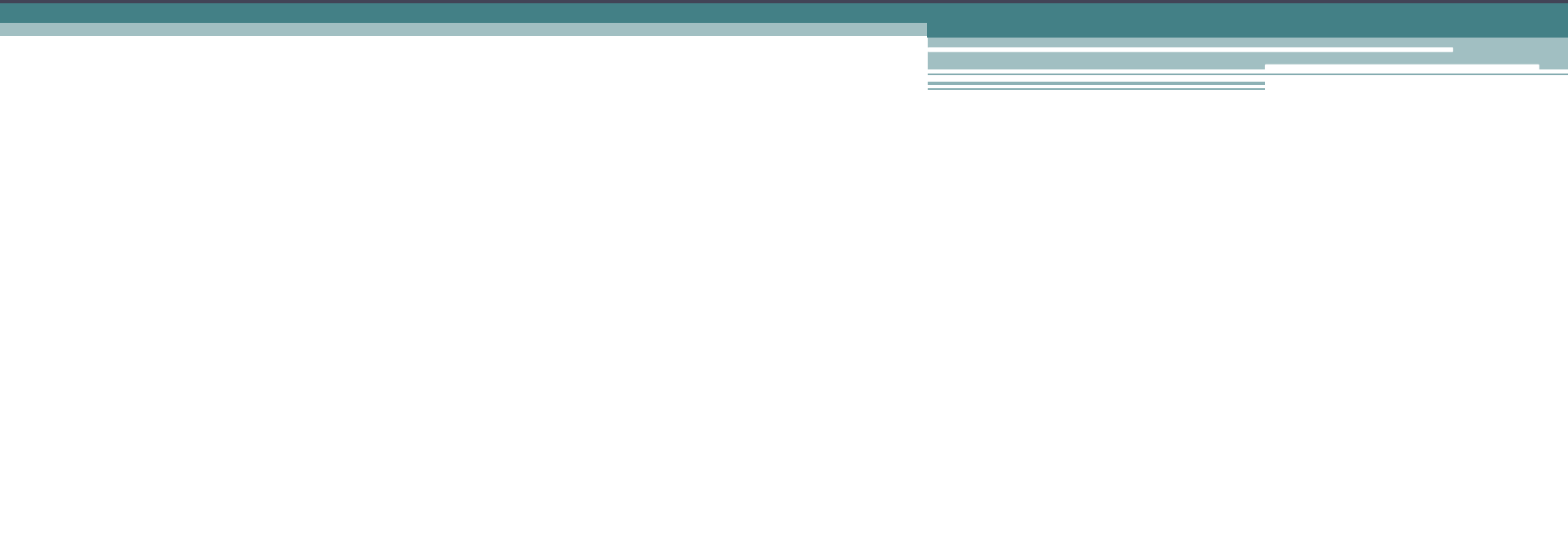
Среднее арифметическое: $32,96=33$ см

МАХОВАЯ САЖЕНЬ

Длина/ Ученик					

Среднее арифметическое: $126=126$ см

Заключение



Литература:

- Хочу все знать про все на свете. Справочник для детей. Германия, 2001г.
- Большая книга «Почему». Москва, Росмэн, 2015г.
- Иллюстрированный энциклопедический словарь. Москва. Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 1998год.
- <http://www.convertall.ru/>
- <https://ru.wikipedia.org/>