

Старинные русские меры длины

Автор презентации:

Хохлова Ольга

Единицы измерения Древней Руси

- *Перст*
- *Вершок*
- *Дюйм*
- *Пядь*
- *Сажень*
- *Локоть*
- *Аршин*

ПЕРСТ

*Русский перст был равен
ширине указательного
пальца*

1 перст = 2 см

ВЕРШОК

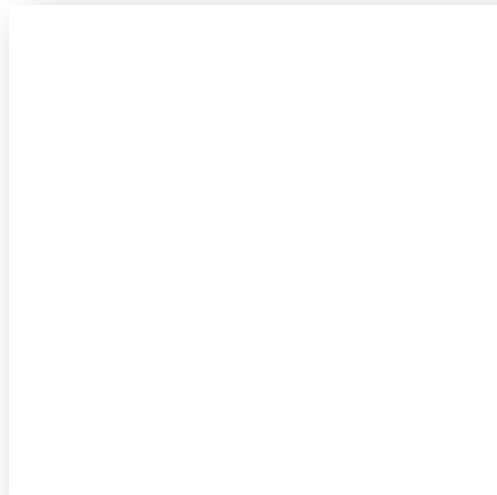
*Длина фаланги
указательного пальца*

1 вершок = 4,45 см

ДЮЙМ

*Мерка, первоначально равная
длине фаланги большого пальца*

1 дюйм = 2,54 см



ПЯДЬ

Малая пядь - расстоянием между концами растянутых большого и указательного пальцев, примерно 19 см.

Великая пядь - расстоянию между концами большого пальца и мизинца, примерно 23 см.

Пядь с кувырком - малая пядь и две длины сустава указательного (по некоторым источникам – среднего) пальца, примерно 27 см.

САЖЕНЬ

Косая сажень - расстояние от носка
левой ноги до конца среднего пальца
поднятой вверх правой руки.

1 косая сажень = 2,48 м

Маховая сажень - расстояние между кончиками пальцев
раскинутых рук

1 маховая сажень = 151,4 см

ЛОКОТЬ

расстояние от локтевого сгиба до конца вытянутого среднего пальца или сжатой в кулак кисти руки, что составляло примерно 46 см и 38 см соответственно.

Большой локоть, равен длине руки от основания плеча до большого пальца, а это приблизительно 54 см

АРШИН

Равен длине руки – от основания плеча до кончика вытянутого среднего пальца, примерно 72см

1 аршин = 71, 12 см

Заключение

«Наука начинается с тех пор, как начинают измерять. Точная наука немислима без меры»

Д.И. Менделеев