

# Старинные меры длины

**Автор:**

Попова Даша, 5 класс

МАОУ СОШ №13

Учитель: Колчанова Г.Р.

# Любопытные способы измерений

- У славян была такая мера длины, как «вержение камня», «перестрел», «бычачий рев», «пушечный выстрел»
- У эстонских моряков – «три трубки»
- В Японии – «соломенный башмак»
- В Испании – «сигара»
- В Сибири – бука
- У римлян - югер .

# Единицы измерения Древней Руси

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

# ПЕРСТ

Русский перст был равен ширине указательного пальца, что составляет примерно 2 см.

# ВЕРШОК

определялся длиной двух фаланг  
указательного пальца, а это  
приблизительно 4см 5 мм.



# ДЮЙМ

мерка, первоначально равная длине фаланги большого пальца, что составляет примерно 2 см 5 мм.



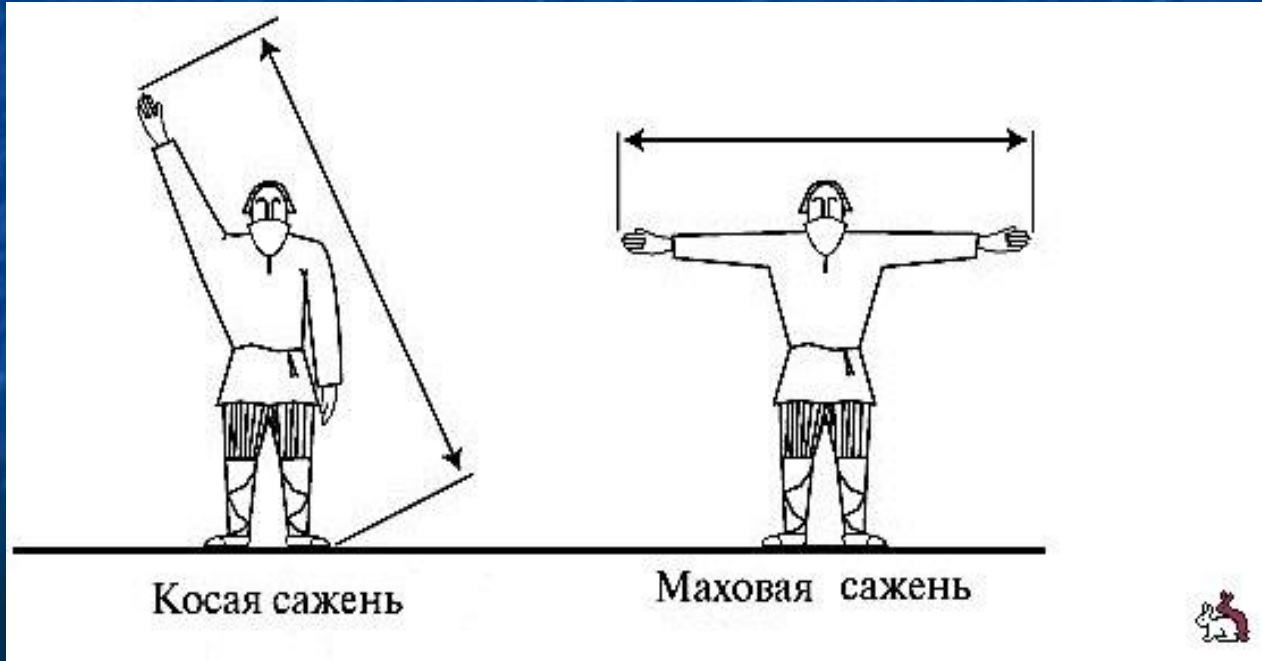
# ПЯДЬ

- 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

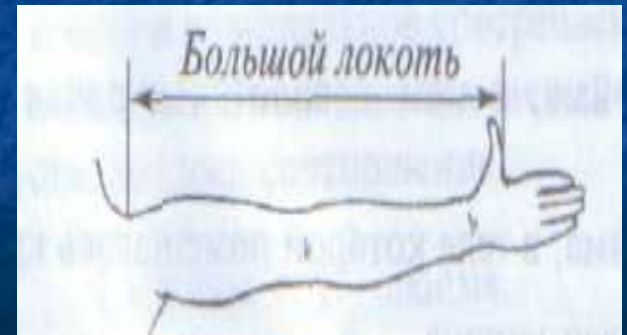
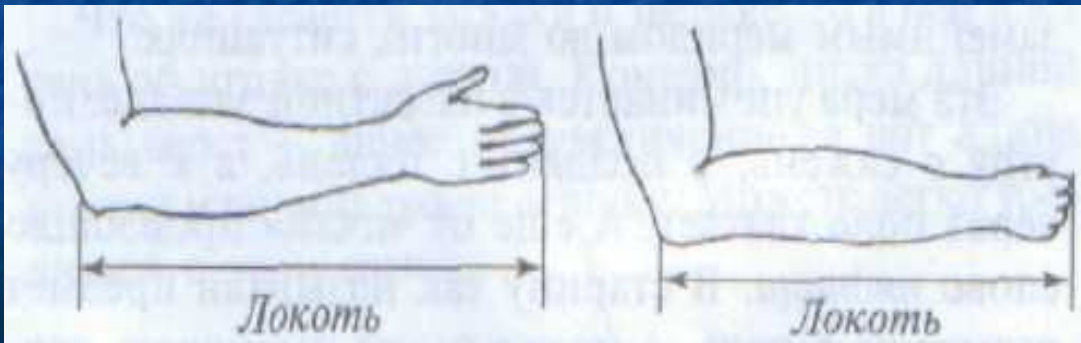
- равная 2,16 м, и содержащая три аршина (72 см) по 16 вершков.





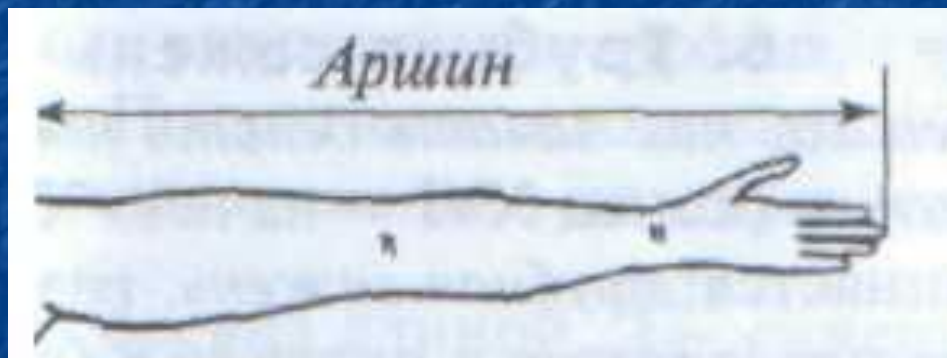
# ЛОКОТЬ

- 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



## Установление длины старинных русских мер опытным путем

| Измеряемый         | Вершок   | Малая пядь | Великая пядь | Пядь с кувырком | Локоть с кулаком | Локоть   | Большой локоть | Аршин |
|--------------------|----------|------------|--------------|-----------------|------------------|----------|----------------|-------|
| Мама               | 5см      | 17см       | 21см         | 21см            | 40см             | 46см     | 53см           | 65см  |
| Папа               | 5см      | 17см       | 21см         | 22см            | 40см             | 49см     | 60см           | 69см  |
| Бабушка            | 4см 5мм  | 16см       | 19см         | 20см            | 36см             | 41см     | 53см           | 63см  |
| Дедушка            | 5см 5 мм | 21см       | 21см         | 25см            | 40см             | 49см     | 63см           | 71см  |
| Учитель математики | 5см      | 20см 5мм   | 23см         | 26см 1мм        | 37см 5мм         | 49см     | 67см           | 82см  |
| Ученик 1           | 4см      | 15см 5мм   | 19см         | 17см            | 35см             | 42см     | 51см           | 64см  |
| Ученик 2           | 5см      | 19см       | 20см         | 25см            | 40см             | 44см     | 53см           | 64см  |
| Ученик 3           | 5см      | 18см       | 21см         | 24см 1мм        | 36см 5мм         | 43см     | 52см           | 65см  |
| Ученик 4           | 4см 5 мм | 17см       | 19см         | 18см            | 35см             | 40см     | 51см           | 63см  |
| Ученик 5           | 4см      | 17см       | 20см         | 24см            | 36см             | 41см     | 52см           | 64см  |
| Ученик 6           | 5см      | 16см 5мм   | 19см         | 21см            | 36см             | 42см     | 53см           | 64см  |
| Ученик 7           | 5см 5мм  | 17см 5мм   | 21см         | 22см            | 35см 5мм         | 43см 5мм | 53см           | 64см  |
| Ученик 8           | 5см      | 18см 5мм   | 20см         | 26см 3мм        | 37см             | 42см     | 52см           | 65см  |
| Ученик 9           | 5см      | 19см       | 19см         | 25см            | 35см             | 42см     | 53см           | 63см  |
| Ученик 10          | 5см      | 17см 5мм   | 18см 5мм     | 19см            | 34см             | 44см     | 51см           | 65см  |
| Ученик 11          | 4см 5мм  | 18см       | 19см         | 20см            | 35см 3мм         | 41см     | 50см           | 64см  |

Спасибо за внимание!