



СТАРИННЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

**Учитель математики
Брянская область, Комаричский район,
МБОУ Луганская СОШ
Калинина Тамара Константиновна**

ШАГ



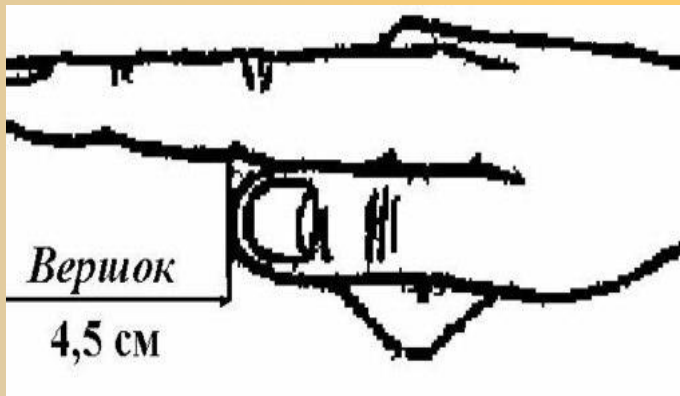
- ★ Шаг-это расстояние между пятками или носками шагающего человека.
- ★ Средняя длина шага равна 71см. В Древней Греции расстояние между городами в"шагах" указывалось на придорожных столбах. Шагами отмеряли расстояние, на которое должны были сходиться противники во время дуэли.

ЛОКОТЬ



- ★ Локоть-это расстояние от конца вытянутого среднего пальца руки до локтевого сгиба(**38-46см**).
- ★ 1 локоть = 2 пяди
Сохранилась поговорка: ”*Сам с ноготок, а борода с локоток.*”
- ★ 1 локоть = 7 ладоней.
- ★ Ладонь использовали для измерения малых длин.

ВЕРШОК



- ★ Вершок-это старинная мера длины, равная длине основной фаланги указательного пальца
- ★ **1 вершок = 4,4см** Говорят: ”*Два вершка от горшка, а уже указчик*” (о молодом человеке, не имеющем достаточного жизненного опыта, но поучающих всех и каждого).

АРШИН



- ★ Аршин-длина вытянутой руки от плеча до конца пальцев.
- ★ 1 аршин = 71 см
- ★ Существовали турецкий аршин, персидский аршин и другие. Поэтому возникла поговорка: *”Мерить на свой аршин.”*

ЯР

Д



Ярд - единица длины,
появившаяся почти 900
лет назад.

Она была равна
*расстоянию от кончика
носа короля Генриха I до
конца пальцев его
вытянутой руки.*

1 ярд = 91 см.



ПЯДЬ (ЧЕТВЕРТЬ)



- ★ Пядь малая-это расстояние между концами вытянутых большого и указательных пальцев руки(12см)
- ★ Пядь великая (четверть)-это расстояние от конца вытянутого мизинца до конца большого пальца руки (22-23см)
- ★ Говорят: "*Не отдать ни пяди земли*", подразумевая не отдать, не уступить даже самой малой части земли. Об очень умном человеке говорят: "*Семи пядей во лбу.*"

КОСАЯ САЖЕНЬ



- ★ **Косая сажень** - расстояние от пальцев левой (правой) ноги стоящего человека до кончиков пальцев поднятой вверх правой (левой) руки.
- ★ Косая сажень примерно равнялась 213-216 см.



МАХОВАЯ САЖЕНЬ

МАХОВАЯ САЖЕНЬ



★ Маховая сажень - это расстояние между кончиками средних пальцев вытянутых разведенных в противоположные стороны рук (176 см)

ВЕРСТА



- ★ Большие расстояния на Руси измерялись верстами.
- ★ Коломенская верста равна 1491 метр
- ★ Межевая верста равна 2130 м. При Петре I была введена верста длиной 500 сажений (1067 м).

ПЕРСТ



- ★ Перст - старинное название указательного пальца руки, ширина которого приблизительно равна 2 см.
- ★ Отсюда название - двенадцатиперстная кишка.

ЛИНИЯ



★ Линия

использовалась для обозначения толщины нижней части (горловины) стекла керосиновой лампы.

★ 1 линия = 2,54 мм (ширина пшеничного зерна)



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ермаков Н.Я. Пословицы русского народа. - СПб, 1984
2. Романова Г.Я. Наименования мер длины в русском языке.- М., 1975
3. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / С.М. Никольский и др.,- М., Просвещение, 2009



ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Изображение ярда:

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=a7141eb68354abb2bac0f27638d8f4c7-131-144&n=21>

2. Изображение маховой сажени:

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=d43f36d7ce0fe1634dcc2dc2f2c9827c-84-144&n=21>

3. Изображение косой сажени:

<http://900igr.net/datai/matematika/Starinnye-mery-dliny/0011-006-Kosaja-sazhen.png>

4. Изображение локтя:

http://copyrast.ru/uploads/posts/1306758669_15.jpg



5. Изображение пяди:

http://fs.nashaucheba.ru/tw_files2/urls_3/1069/d-1068399/img20.jpg

6. Изображение вершка:

http://cs419219.userapi.com/v419219060/1675/x0U7_b8g3g0.jpg

7. Изображение линии:

http://fastgift.ru/images/product_images/popup_images/MPK_3355.jpg

8. Изображение перста:

http://farm1.static.flickr.com/22/34731911_9c07ad1656.jpg?v=0



9. Изображение версты:

<http://image.zn.ua/media/images/original/Feb2012/41363.jpg>

10. Изображение шага:

http://www.animaatjes.de/source/includes/functions/download_image.php?file=cliparts/aktivitaten/wandern/clipart_wandelen_animaatjes-13.jpg

11. Изображение аршина: Изображение аршина:

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=e79078699340ca376c569c9be0a76dde-103-144&n=21>