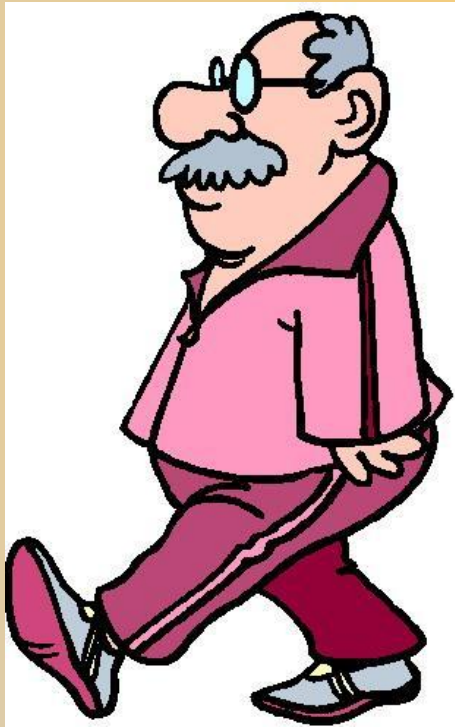


A vertical yellow bar on the left side of the slide features four stylized sun motifs. The top and bottom motifs are simple yellow silhouettes with eight rays. The middle two motifs are more detailed, showing a sun with a human-like face and metallic, reflective rays.

СТАРИННЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

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

ШАГ



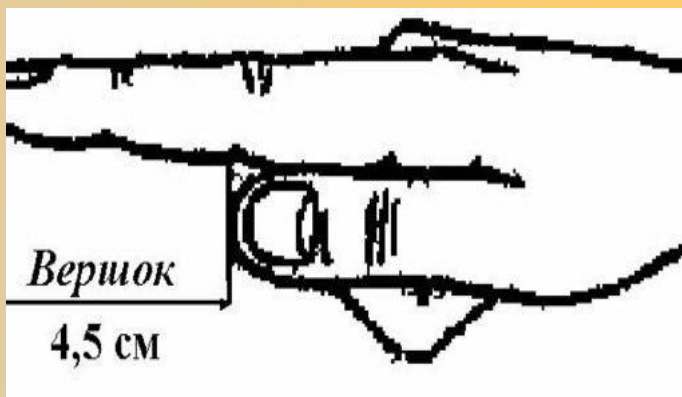
- ★ Шаг-это расстояние между пятками или носками шагающего человека.
- ★ Средняя длина шага равна 71см. В Древней Греции расстояние между городами в"шагах" указывалось на придорожных столбах. Шагами отмеряли расстояние, на которое должны были сходиться противники во время дуэли.

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."*

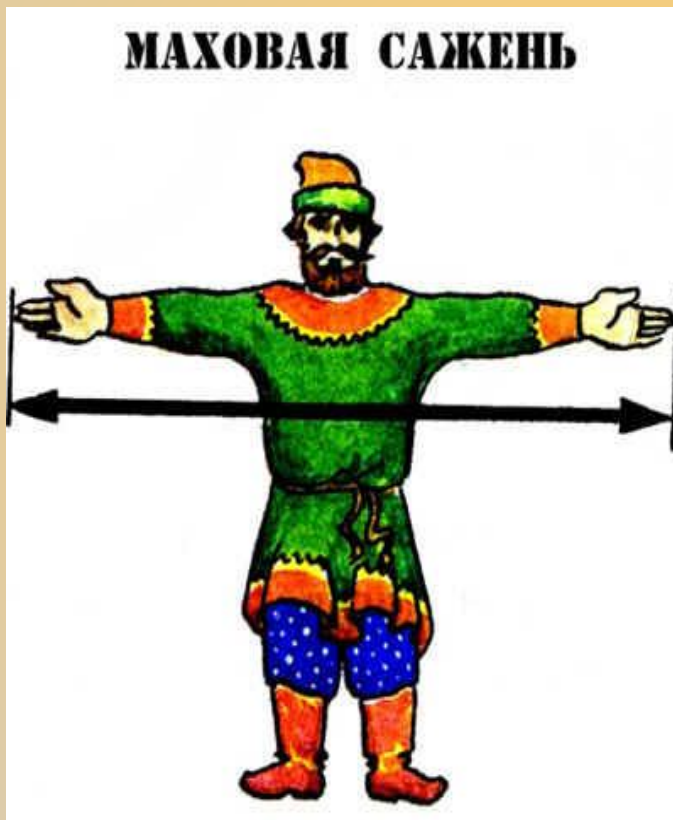
КОСАЯ САЖЕНЬ



- ★ **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 - 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>