

Старинные меры длины на Руси.

Подготовила:

ученица 4б класса

МБОУ «Лицей «ДЕРЖАВА»

Озолс Ксения

Научный руководитель:

Резникова Любовь Викторовна.

Цель.

Выяснить, какие меры длины существовали на Руси и почему они не используются в настоящее время.

Задачи.

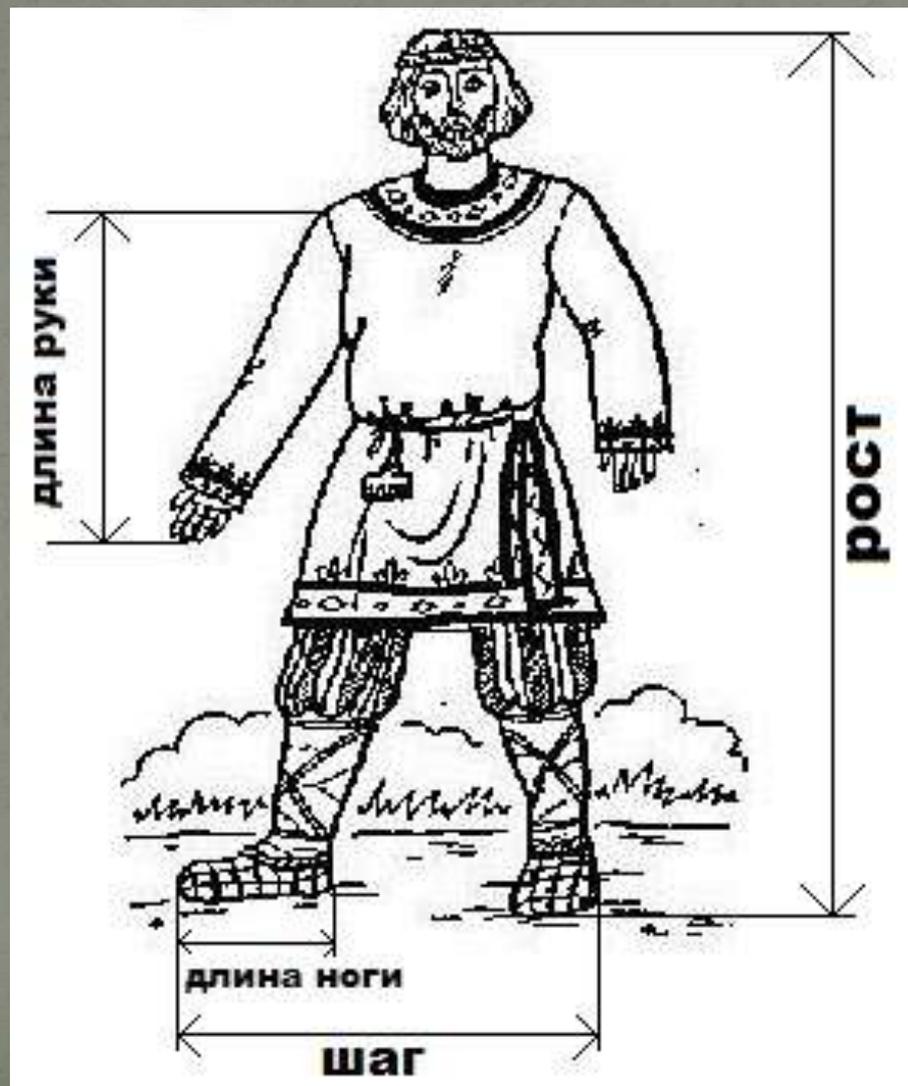
1. Изучение литературы с целью получения информации о мерах длины на Руси.
2. Установление связи мер длины с русской литературой и с устным народным творчеством.
3. Практическое сравнение старинных мер длины с современными.

Актуальность работы.

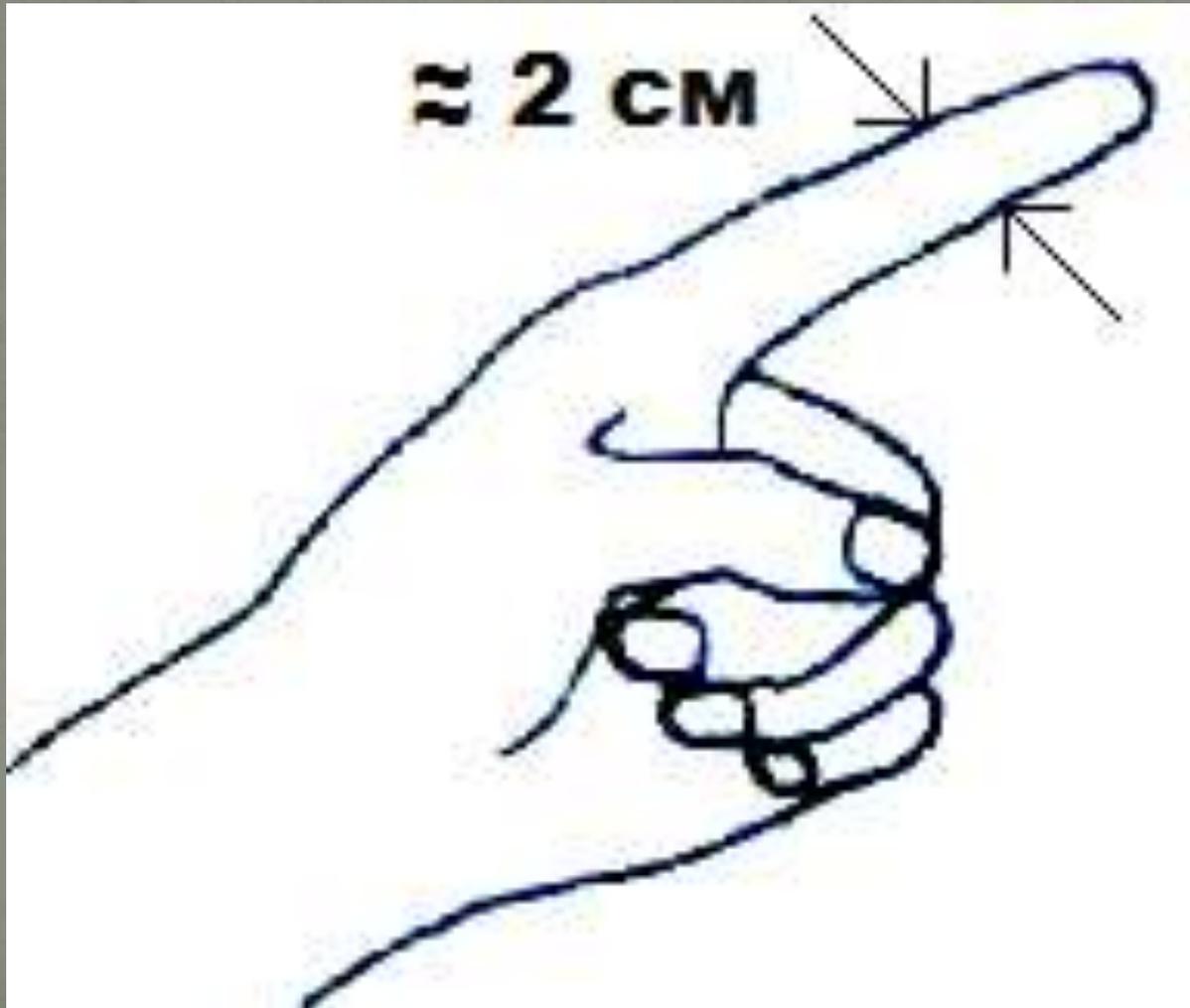
В учебной и художественной литературе часто встречаются старинные русские меры длины, многие учащиеся не знают, что они обозначают.

Данная работа познакомит школьников со старинными русскими мерами длины и будет способствовать расширению кругозора у учащихся.

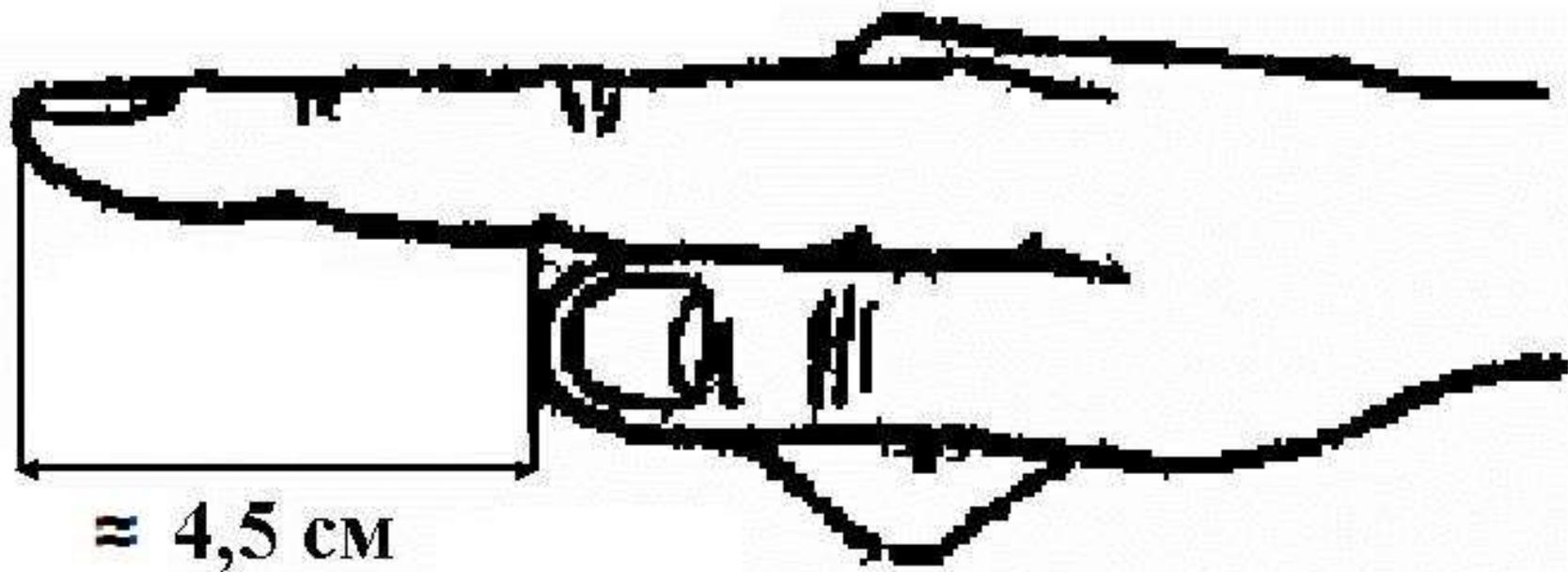
Первые меры длины на Руси.



*Старинные русские меры длины.
Перст.*

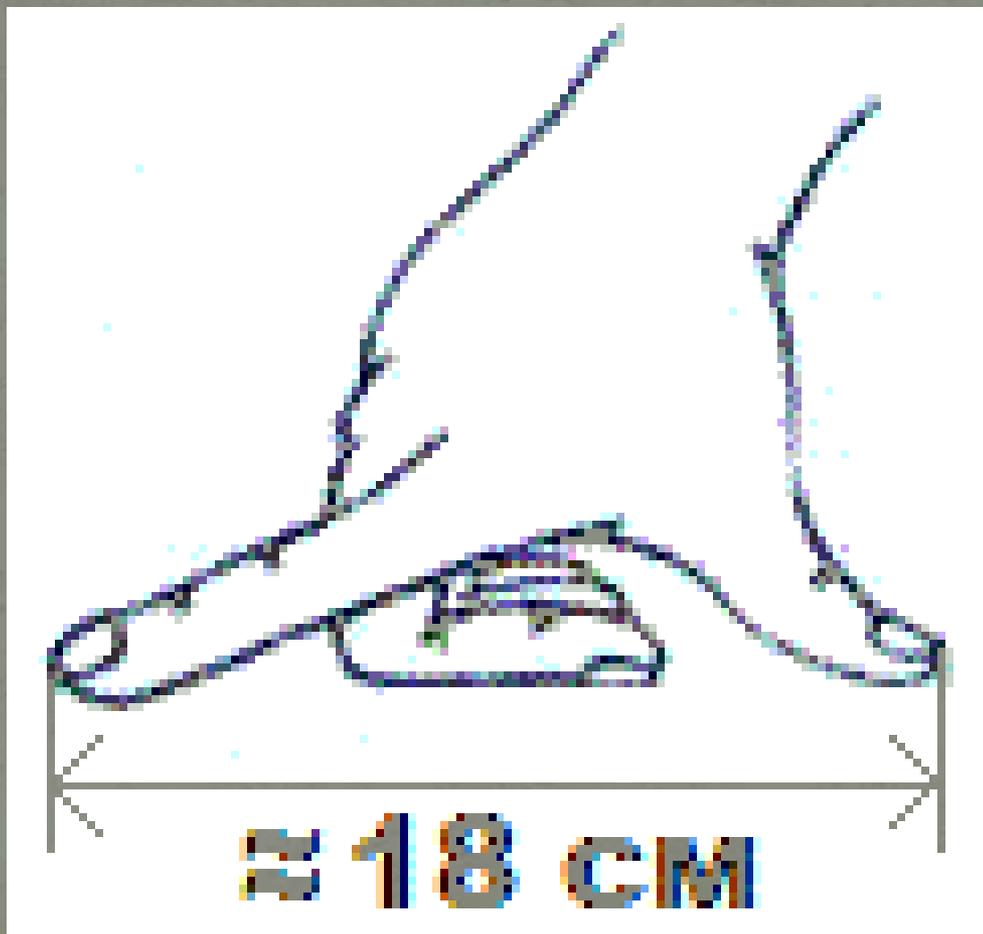


*Старинные русские меры длины.
Вершок.*

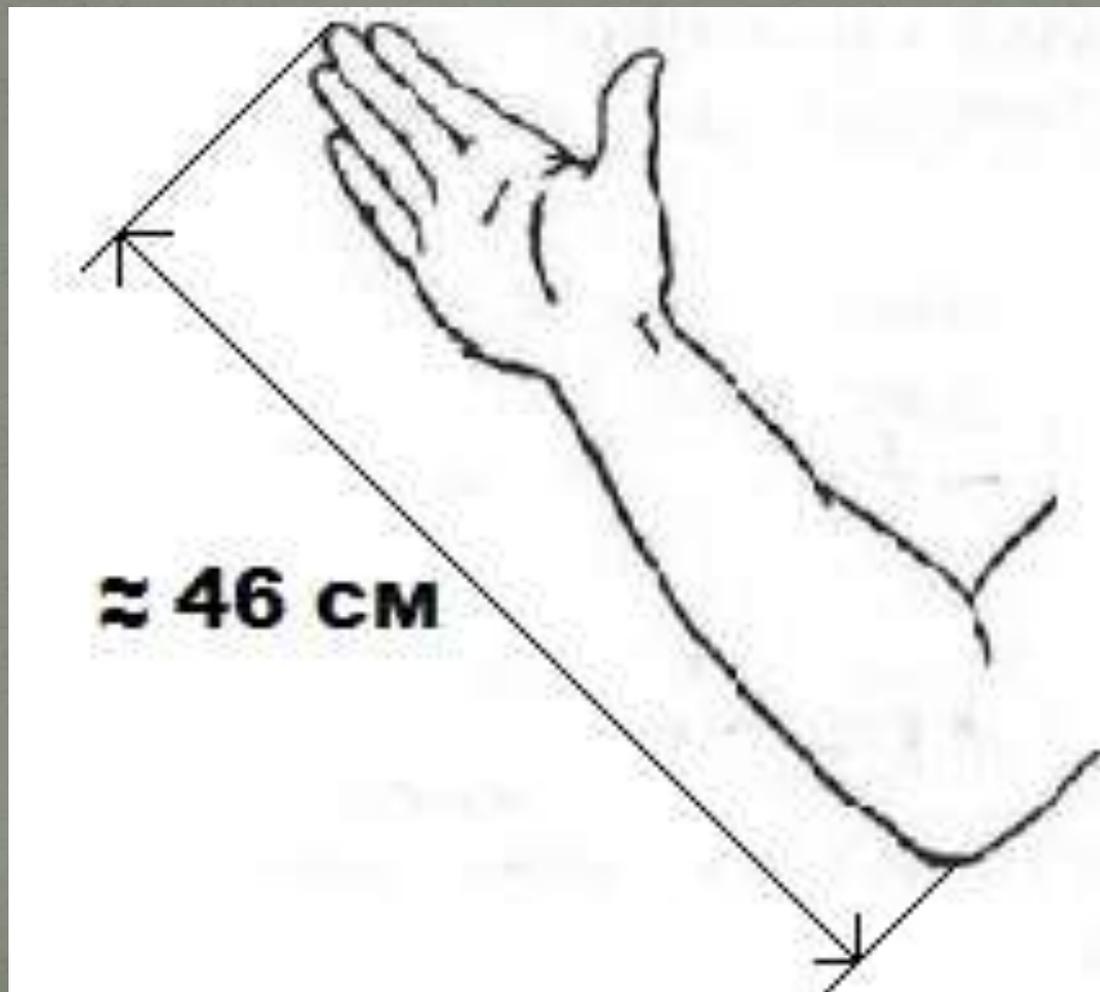


Старинные русские меры длины.

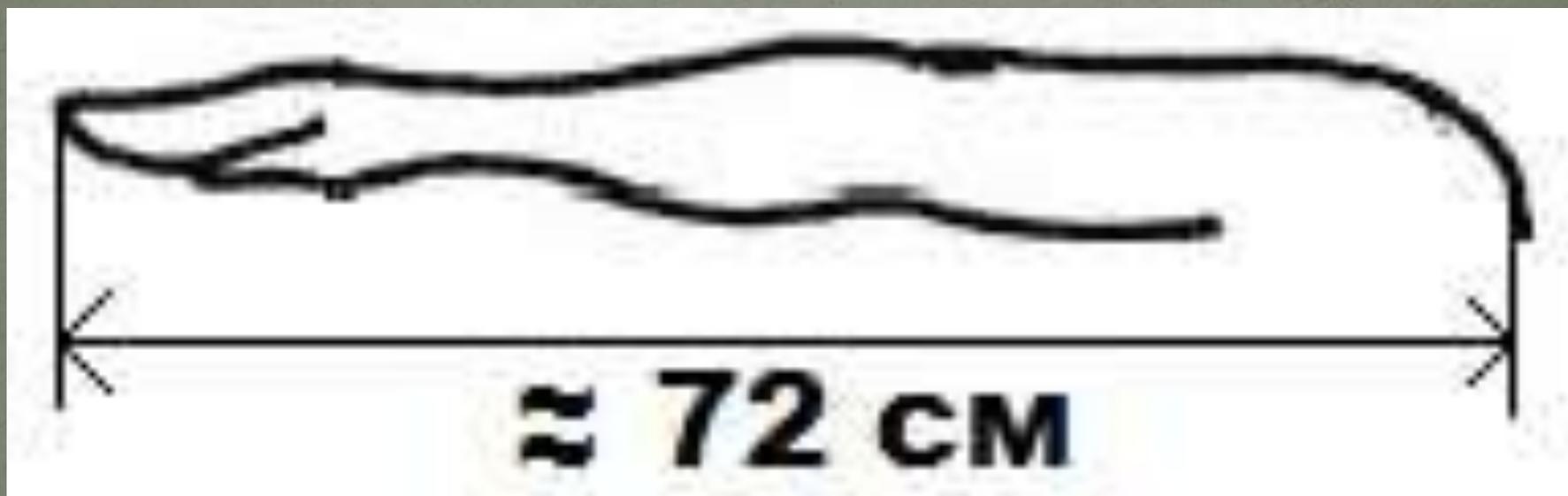
Пядь.



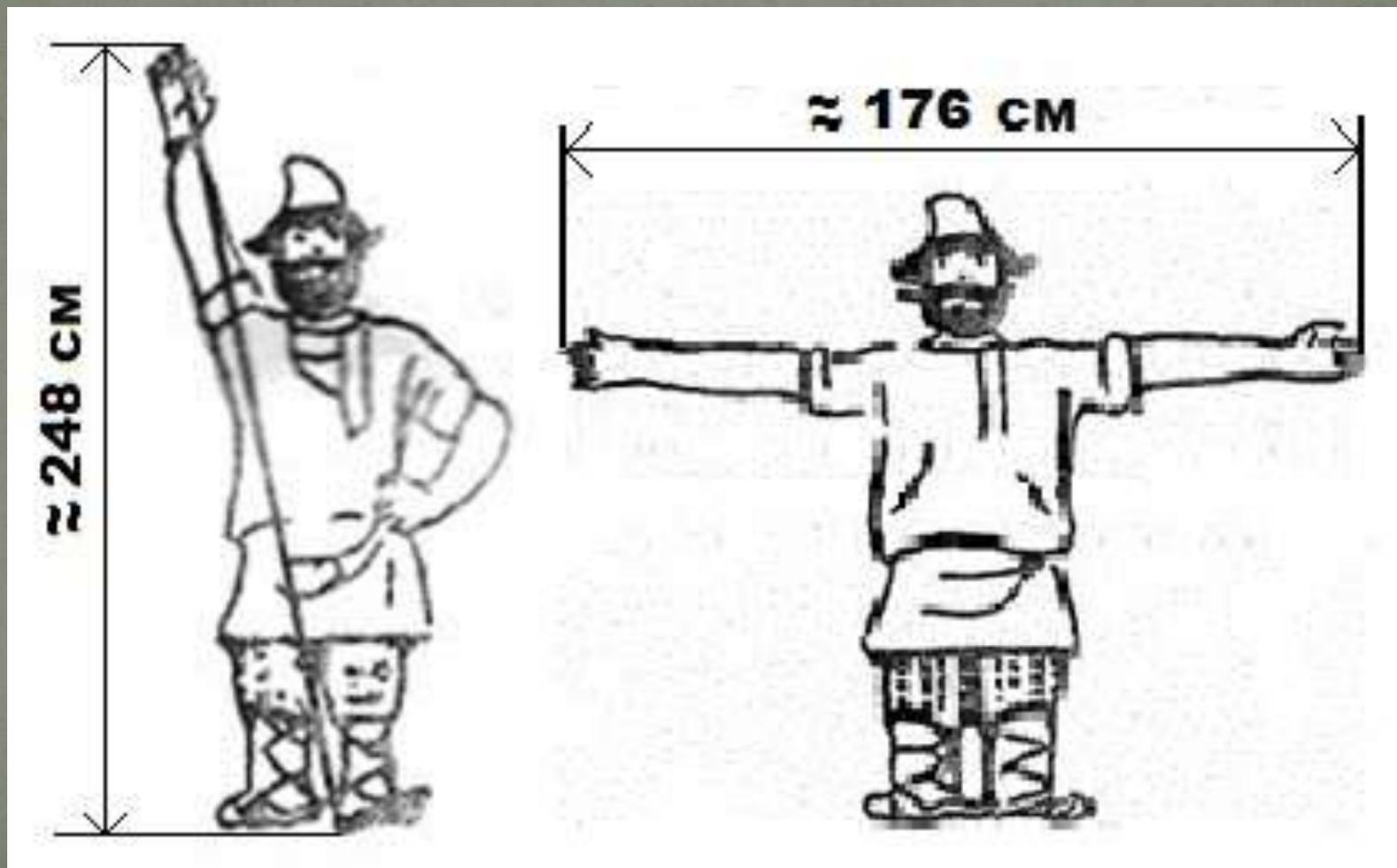
*Старинные русские меры длины.
Локоть.*



*Старинные русские меры длины.
Аршин.*



Старинные русские меры длины. Сажень.

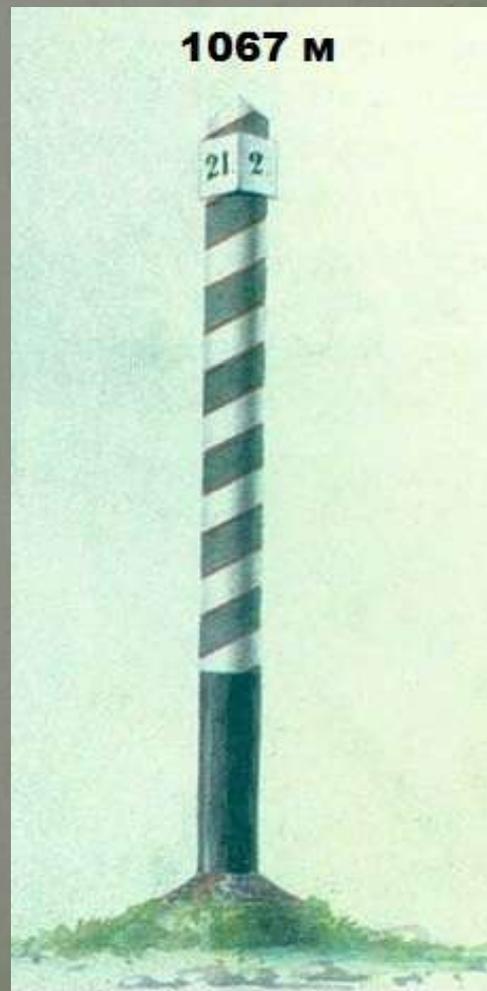


Старинные русские меры длины.

Шаг.



Старинные русские меры длины. Верста.



Сравнение старинных мер длины с современными.



№ измерения	Длина, пяди	Пядь, см	Длина, см
1	9	15	135
2	8	14,8	118,4
3	9	14,9	134,1
4	10	13	130
5	8	14,2	113,6

Длина парты = 120 см
(измерения сантиметровой лентой)

Сравнение старинных мер длины с современными.



№ измерения	Длина, локоть	Локоть, см	Длина, см
1	9	34,5	310,5
2	8	36	288
3	9	35,3	317,7
4	9	34,2	307,8
5	8	34,9	279,2

Длина доски = 300 см
(измерения сантиметровой лентой)

Выводы.

1. Старинные русские меры длины были не точными, поэтому измерения не точны.
2. Одно и то же измерение, выполненное разными людьми, будет разным, т. к. разные мерки.
3. Измерения при помощи старинных мер длины требуют времени.

Метрическая система мер.

Метрическая система мер – единая система мер во всем мире.

Была разработана во Франции в конце 18 века.

Основной единицей длины является 1 метр.

Используется такие единицы длины, как 1 мм, 1 см, 1 дм, 1 км.

Актуальность старинных русских мер длины.

- 1. Используются в народном фольклоре .*
- 2. Используются в классической литературе.*
- 3. Употребляются в обыденной речи.*
- 4. Используются, когда надо примерно оценить малое расстояние, не применяя линейки.*

Старинные русские меры длины в пословицах и поговорках.

Один, как перст.

От горшка два вершка, а уже указчик - молодой человек, не имеющий жизненного опыта, но самонадеянно поучающий всех.

У нее суббота через пятницу на два вершка вылезла.

Не уступить ни пяди.

Сам с ноготок, а борода с локоток.

Каждый купец на свой аршин меряет.

На аршин борода, да ума на пядь.

Полено к полену – сажень.

На версту отстанешь – на десять догоняешь - даже небольшое отставание очень трудно преодолеть.

Ходить семимильными шагами.

Семь пядей во лбу.

Семь пядей во лбу – почему так говорят?

Так говорят человеку сообразительном и умном, обладающем уникальными способностями.

То есть по высоте лба можно судить об умственных способностях человека: чем выше лоб, тем умнее человек.

Семь пядей во лбу – почему так говорят?



В старорусское время ребенку ростом 125 см было примерно 6-7 лет от роду и он мог самостоятельно принимать решения.

Семь пядей во лбу – почему так говорят?



У человека со средним умом во лбу помещается 4-5 пядей.

У человека высокоинтеллектуального во лбу помещается 7 и более пядей.

Выводы:

- 1. Старинные русские меры длины утратили свою значимость по причине своей неточности и были заменены на единицы измерения, принятые во всём мире.*
- 2. Старинные меры длины продолжают жить в русской литературе и обиходной речи человека.*

Спасибо за внимание!