

# Старинные меры измерения



**Выполнила: Пономаревой Ю. А**

«Да еще рожу конька  
Ростом только **три вершка,**  
На спине с двумя горбами  
Да аршинными ушами».  
(«Конек-горбунок»  
П.П.Ершов)



«Из числа всей её челяди самым  
замечательным лицом был дворник  
Герасим, мужчина **двенадцати вершков**  
роста, сложенный богатырём и  
глухонемой от рождения».  
(И.С. Тургенев «Му-Му»)



# Вершок

Верх указательного пальца, точнее, два верхних сустава этого пальца. Примерно 4 см 4 мм.

Конек-горбунок примерно 155 см.

Герасим примерно 195 см.



«С каждой минутой вода подбиралась  
К бедным зверкам: уж под ними осталось  
Меньше **аршина** земли в ширину  
Меньше сажени в длину».

(Н.А.Некрасов  
«Дед Мазай и зайцы»)



«Между тем как он далёко  
Бьётся долго и жестоко,  
Наступает срок родин  
Сына бог им дал в **аршин**»  
(А.С. Пушкин «Сказка о  
царе Салтане...»)

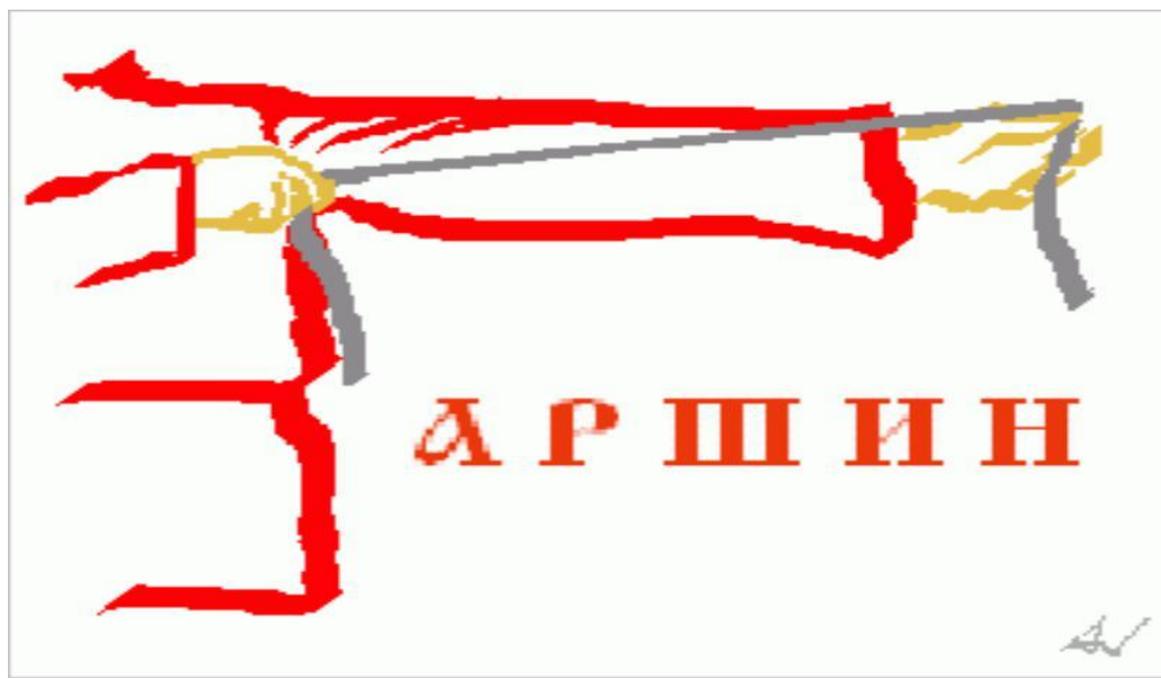


# Аршин

Название происходит от персидского слова «арш»-локоть. Это длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до концевой фаланги среднего пальца. Примерно 71 см.

«Меньше аршина» примерно меньше 71 см

«Сына бог им дал в аршин» примерно 213 см.



«-Вот странное чувство! - воскликнула Аня. - Должно быть, я захопываюсь, как телескоп.

Действительно: она теперь была не выше десяти **дюймов** росту вся она просияла при мысли, что при такой величине ей легко можно пройти В дверцу, ведущую в дивный сад» (Льюис Кэрролл «Аня в стране чудес» перевод В. В. Набокова)



«Она была такая нежная, маленькая всего с **дюйм** ростом, ее и прозвали Дюймовочкой». (Г.Х. Андерсен «Дюймовочка».)

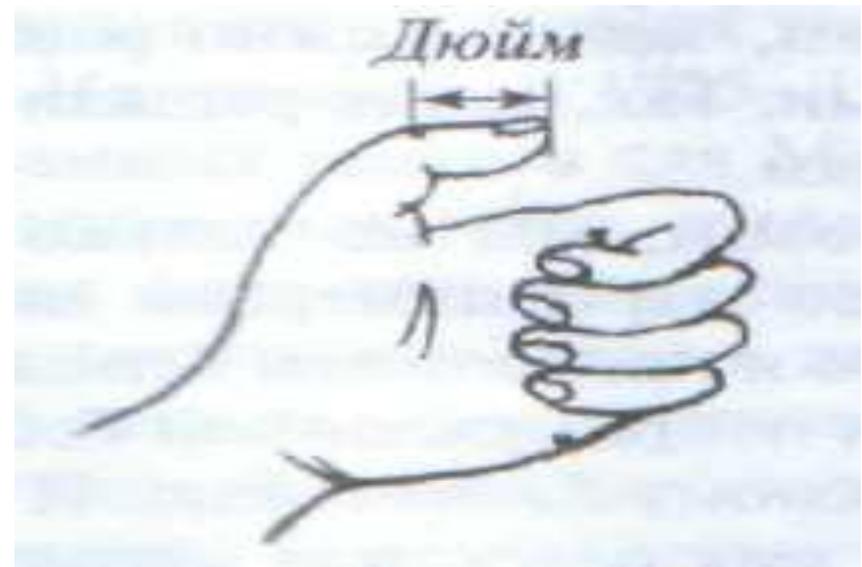


# Дюйм

От голландского слова палец. Он равен длине одного сустава большого пальца руки или длине трех сухих зёрен ячменя | дюйм - 2.54см.

Анна – 25.4 см.

Дюймовочка – 2.54см.



«Том вышел из дома с ведром извештки с длинной кистью. Он окинул взглядом забор, и в одно мгновение окружающая природа утратила всю весёлость, и в сердце у него водворилась тоска. Тридцать ярдов деревянного забора в **девять футов вышиной!**» (Марк Твен «Приключения Тома Сойера»)



# Фут

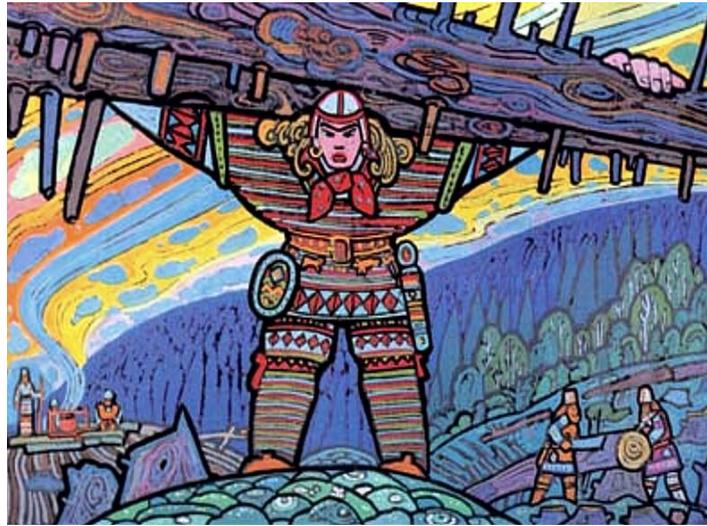
Длина средней ступни. Примерно 30,48 см.

Забор – 304 см.



«Лыжи у Перы **трёх саженные**, каждая лыжа их целого ствола ели вырезана».

( сказка «Про Перу богатыря»)



«С каждой минутой вода подбиралась  
К бедным зверькам: уж под ними осталось  
Меньше аршина земли в ширину,  
Меньше **сажени** в длину».  
( Н.А. Некрасов «Дед Мазай  
и зайцы».)



# Сажень

Расстояние между концами пальцев растянутых рук. Примерно 213 см.

«Лыжи у Перы трёх саженные» - 639 см.

«Меньше **сажени** в длину» меньше 213 см.

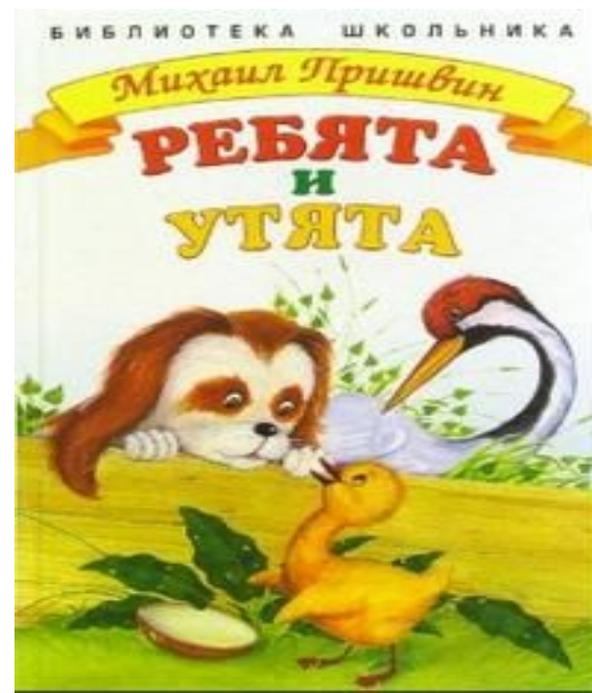
## **МАХОВАЯ САЖЕНЬ**



«Герасим не мог их слышать, чуткого  
ночного шушуканья деревьев, мимо  
которых его проносились сильные ноги,  
видел в небе несчастные звезды,  
светившие его пути, выступал сильно и  
бодро, между Москвой и им легло уже  
тридцать пять **верст...**»  
(И.С. Тургенев «Му-Му»)



« Весной это озеро далеко разливалось,  
и прочное место для гнезда можно было  
найти только версты за три, на кочке, в  
болотном лесу. А когда вода спасла,  
пришлось все три **версты**  
путешествовать к озеру».  
(М.М. Пришвин «Ребята и  
утята»)



# Верста

Русская путевая мера. Верста от слова вертеть. Первоначально - расстояние от одного поворота плуга до другого во время пахоты. Примерно - 1067 м.

«тридцать пять верст» - 37.345м

«три версты» – 3.201м



«Прежде чем ставить палатку, я взял заострённую палку и описал перед самым углублением полукруг **ярдов** десяти в диаметре». (Даниэль Дефо «Робинзон Крузо».)



# Ярд

Расстояние от кончика своего носа до большого пальца вытянутой руки. Примерно 91.

«Полукруг **ярд**ов десяти» - 914 см.



# Спасибо за внимание!



Не имели наши предки  
Ни линейки, ни рулетки.  
Но могли предмет любой  
Измерять самим собой.  
Ткани мерили локтями,  
Землю мерили лаптями,  
И имели пальцев пять -  
Щели в доме измерять.  
В общем, жили, не тужили,  
Не хлебали лаптем щей...  
И всему на свете были  
Люди - мерою вещей.

