

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

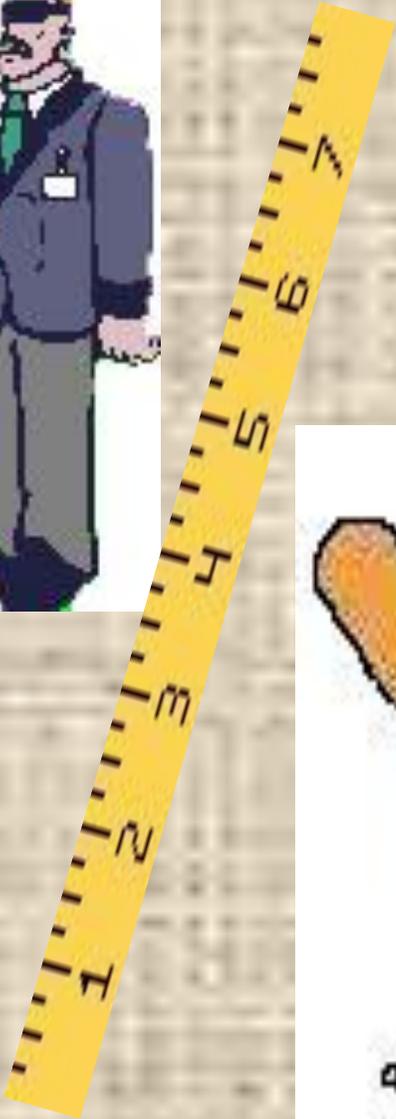
38
МОНАСТЫРЬ

и 1 крылышко

Старинные русские меры длины

Работа
ученицы 3 б класса
Дембицкой Ксении

Руководитель
учитель начальных классов
Зятина Людмила Сергеевна



Гипотеза:

люди не могут
существовать
без системы мер,
которая в процессе
развития
человечества
развивается и
совершенствуется

Цель исследования

- узнать больше о старинных мерах длины;
- сравнить метрические величины.

Предмет исследования

- сведения
о старинных русских
мерах длины

Задачи исследования:

- провести анализ литературы по проблеме исследования

Практическая значимость:

- рассказать одноклассникам сведения о старинных мерах длины;
- составить таблицу преобразований, научить их пользоваться ею;
- составить словарь старинных русских мер длины для учителей математики;
- составить словарь фразеологизмов для учащихся и учителей русского языка и литературы.

ДАВНЫМ-ДАВНО...



Старинная русская мера
длины,
равная, в современном
исчислении 0,7112м.

Аршином, так же, называли
мерную линейку,
на которую, обычно,
наносили деления в вершках.

ДАВНЫМ-ДАВНО...

ВЕРСТА - старорусская путевая мера
в современном
исчислении - 1066,8м

"Верстой" также
назывался
верстовой столб на дороге.



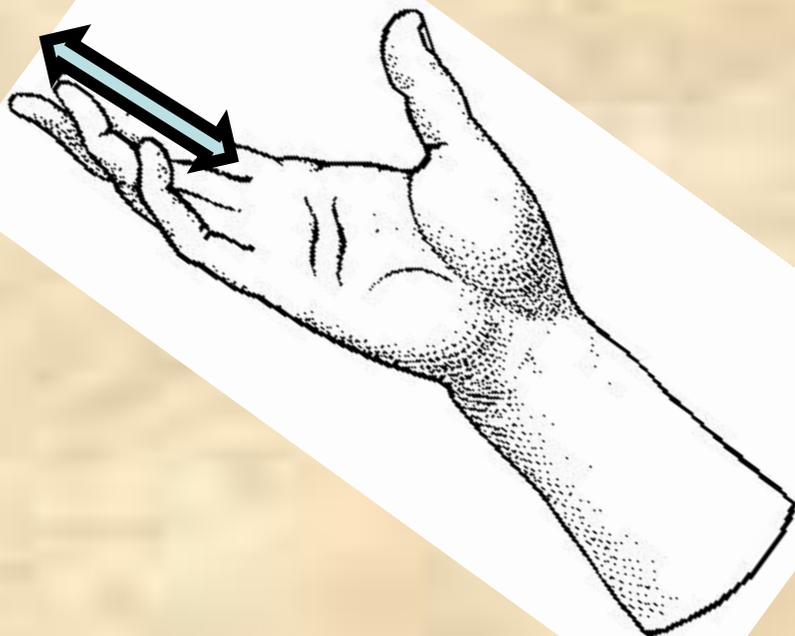
ДАВНЫМ-ДАВНО...

ВЕРШОК-

равнялся $1/16$

аршина,

$1/4$ четверти.



В современном
исчислении - $4,44$
см.

ДАВНЫМ-ДАВНО...



ДЮЙМ- переводится
«большой палец»,
а точнее первая
фаланга
большого пальца руки
и равна - 2,54см.

ДАВНЫМ-ДАВНО...

ЛОКОТЬ - ИСКОННО

древнерусская мера

длины

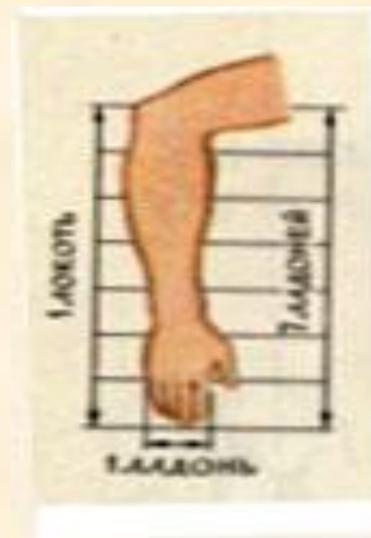
по разным источникам,

составляла от 38 до

47см.



Локоть



ДАВНЫМ-ДАВНО...

ПЕРСТ – старинное
название

указательного пальца руки.

Русский перст равнялся
примерно 2см.

Русский перст –
это толщина пальца.

Давным-давно...

Пядь - (пядница) –
древняя русская мера
длины.

Большая пядь

-22-23см

Малая пядь -17,78См

Пядь с кувыркком 27-31см



Продолжи! Давным-давно...

глагола

сягать (досегать)

-на сколько можно
было дотянуться
рукой.

городовая - 284,8см,

без названия - 258,4см,

великая - 244,0см,

греческая - 230,4см,

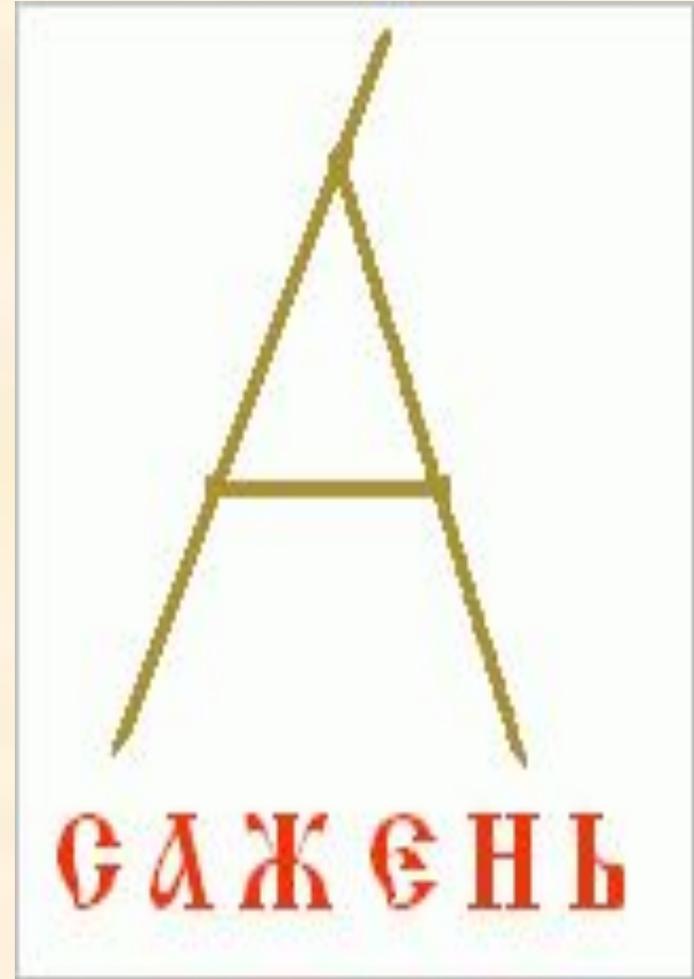
царская - 197,4см,

народная - 176,0 см,

кладочная - 159,7см,

простая - 150,8см,

малая - 142,4 см,



ДАВНЫМ-ДАВНО...



МАХОВАЯ САЖЕНЬ –
расстояние
между концами пальцев
широко расставленных
рук
взрослого мужчины.

КОСАЯ САЖЕНЬ
- 2,48м.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
дюйм	2,54	5,08	7,62	10,16	12,7	15,24	17,78	20,32	22,86	25,4	27,94	30,48	33,02	35,56	38,1	40,64	43,18	45,72	48,26	50,8
вершок	4,45	8,9	13,35	17,8	22,25	26,7	31,15	35,6	40,05	44,5	48,95	53,4	57,85	62,3	66,75	71,2	75,65	80,1	84,55	89

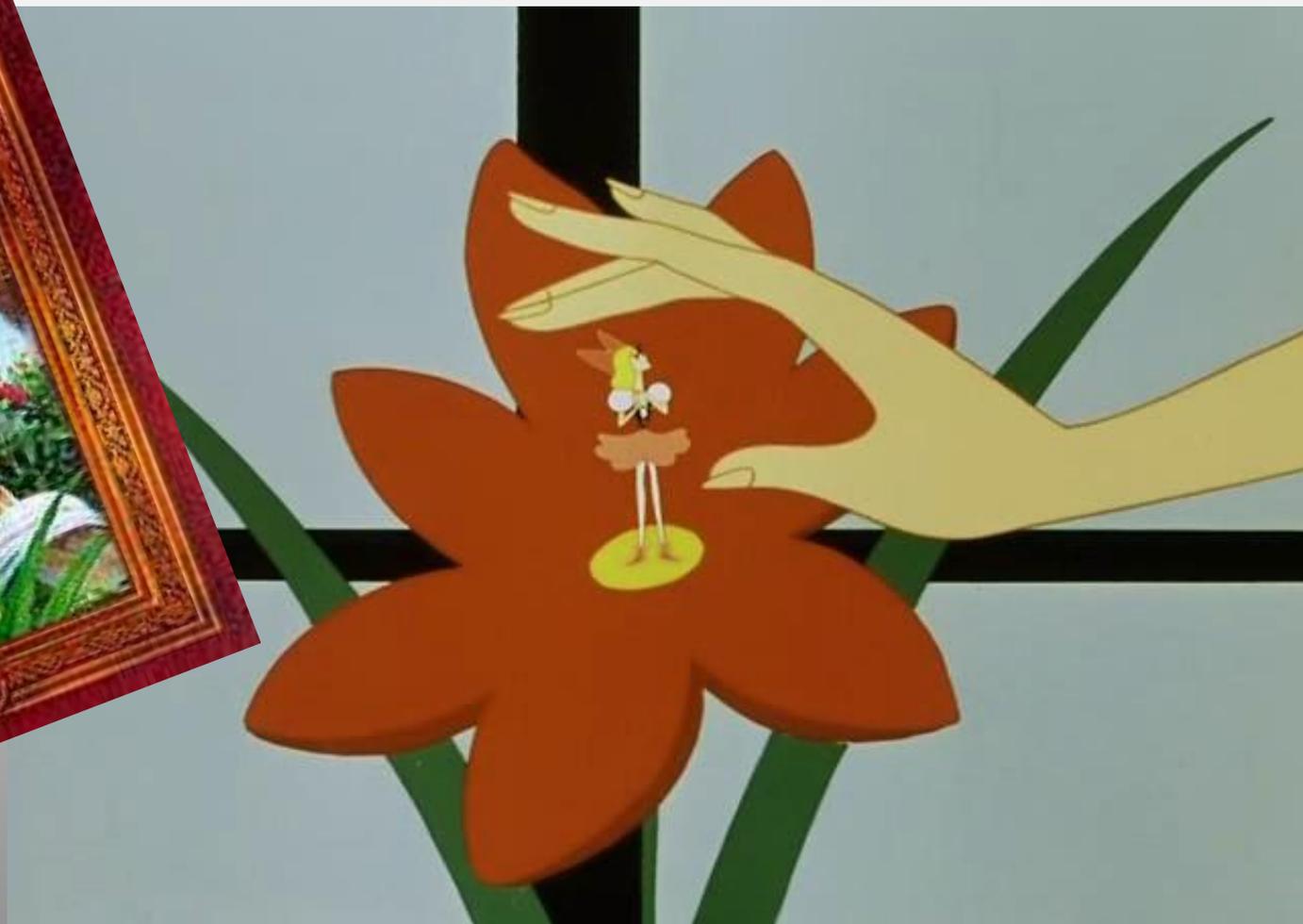
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
аршин	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,1	7,81	8,52	9,23	9,94	10,65	11,36	12,07	12,78	13,49	14,2
фут	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6



3000 верст=3000км



3 вершка = 12,12см
1 аршин = 0,71м



1 дюйм = 2,54 см



1 аршин- 71см



Попугаев

38X15=570см

Крыло

30см

Итого

600см=6м=

20футов!