

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

**38**  
конкурс

**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.





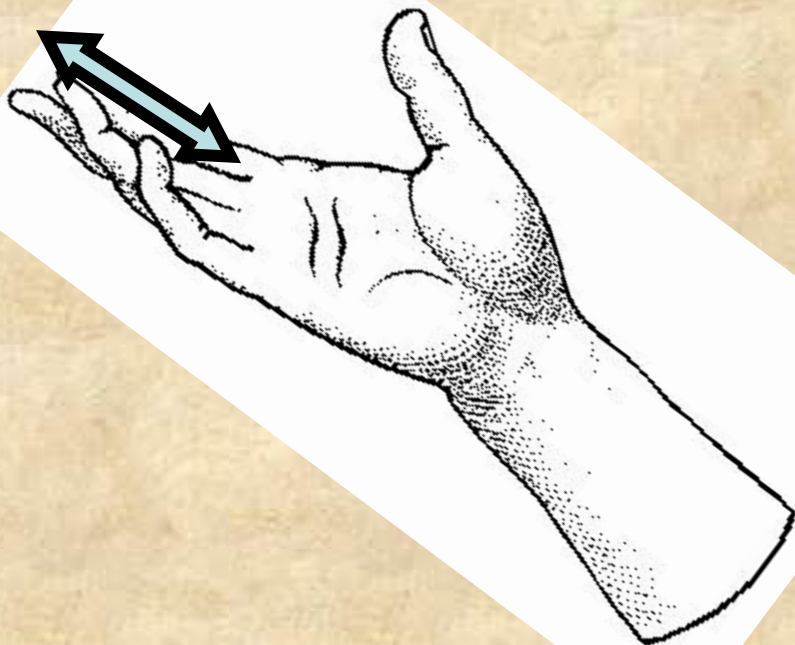
# ДАВНЫМ-ДАВНО...

**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

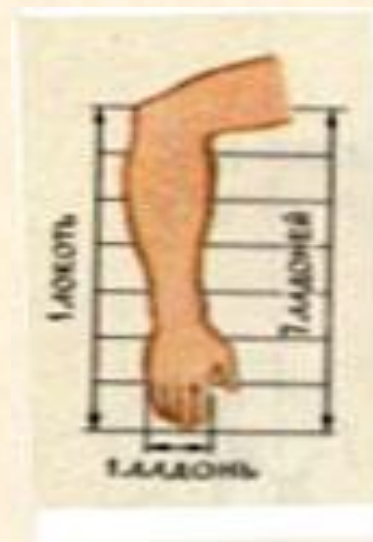
по разным источникам,

составляла от 38 до

47 см.



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



# Примечание к глаголу **ДАВНЫМ-ДАВНО...**

глагола

сягать (досега́ть)

-на сколько можно

было дотянуться

рукой.

*городовая - 284,8см,*

*без названия - 258,4см,*

*великая - 244,0см,*

*греческая - 230,4см,*

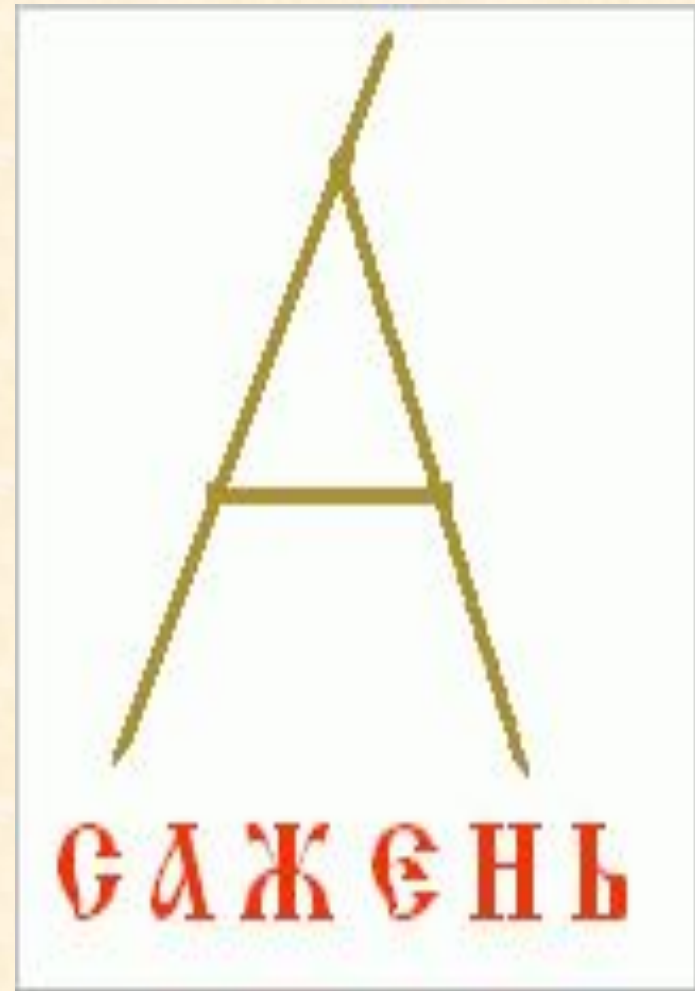
*царская - 197,4см,*

*народная - 176,0 см,*

*кладочная - 159,7см,*

*простая - 150,8см,*

*малая - 142,4 см,*



# ДАВНЫМ-ДАВНО...

## **МАХОВАЯ САЖЕНЬ** –

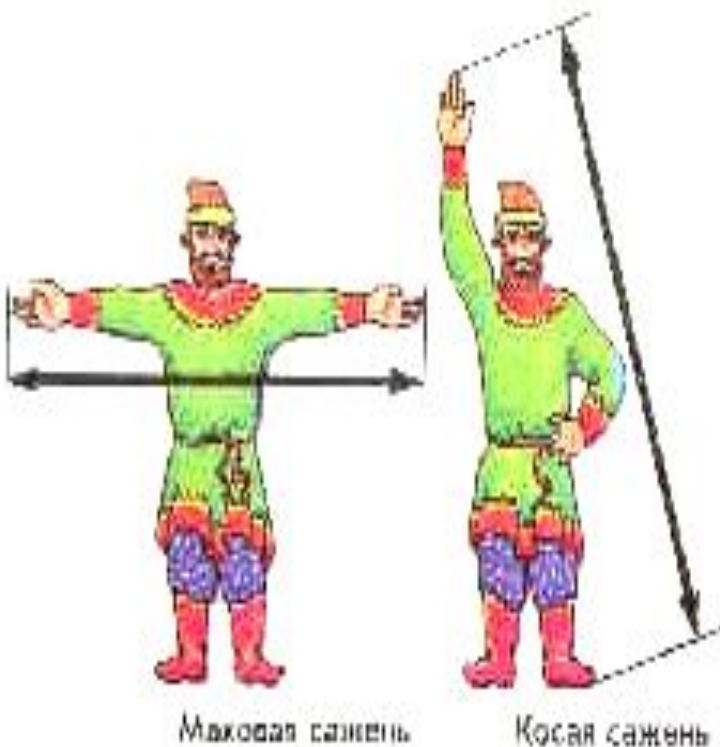
расстояние

между концами пальцев

широко расставленных

рук

взрослого мужчины.



## **КОСАЯ САЖЕНЬ**

- 2,48м.

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>дюйм</b>	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
<b>вершок</b>	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



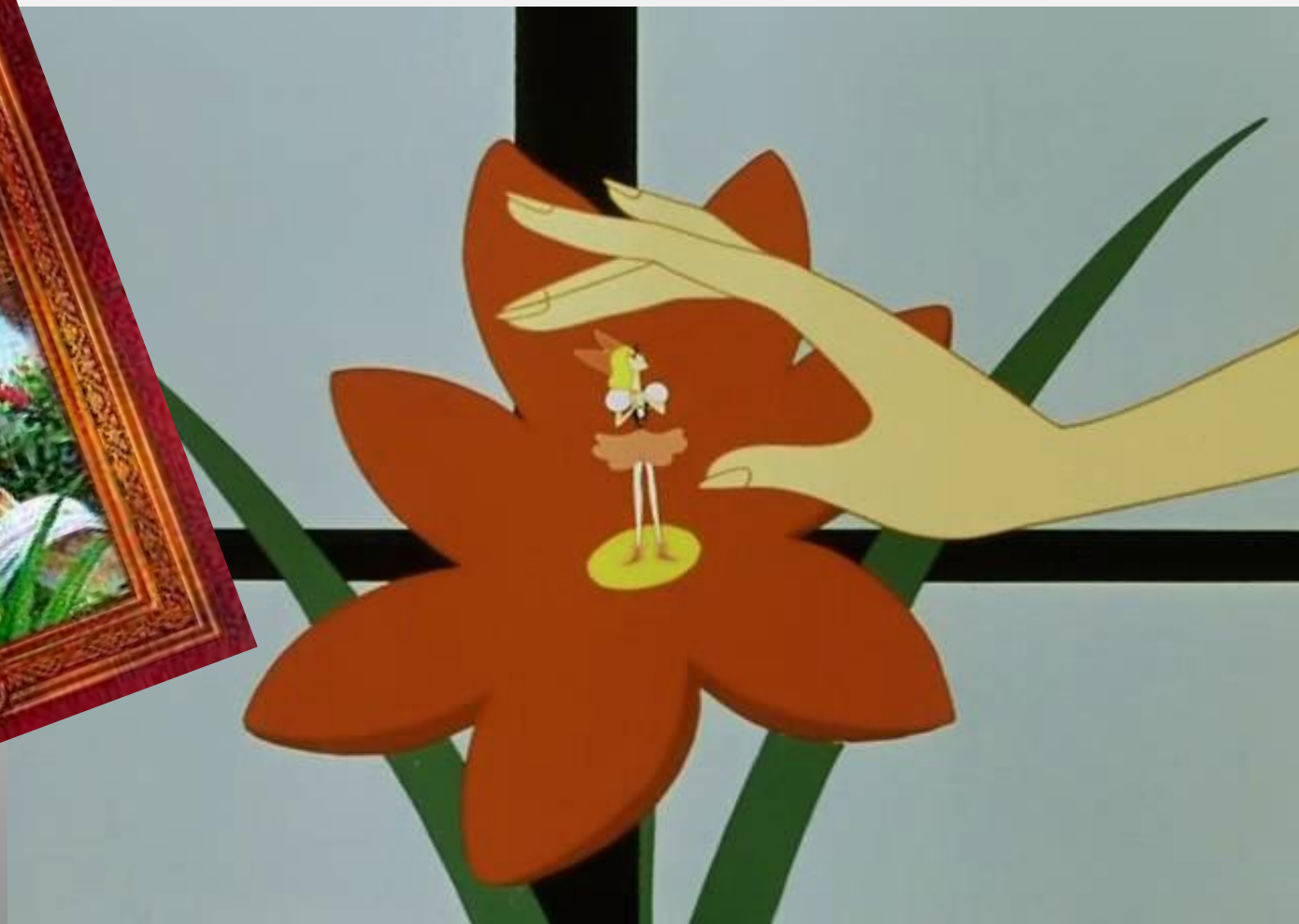
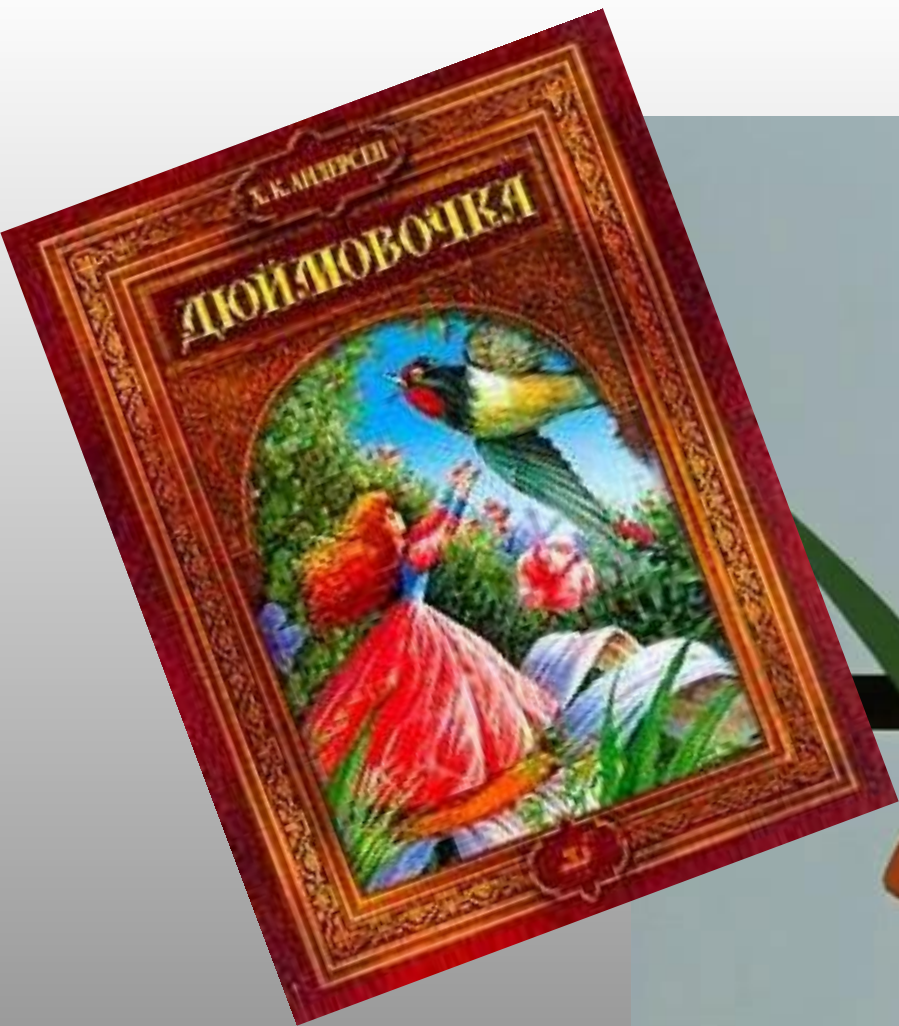
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>аршин</b>	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,1	7,81	8,52	9,23	9,94	10,65	11,36	12,07	12,78	13,49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



*1 дюйм = 2,54 см*



1 аршин- 71см



*Попугаев*

$38 \times 15 = 570 \text{ см}$

*Крыло*

30 см

*Итого*

$600 \text{ см} = 6 \text{ м} =$

20 футов!