

XIII физико-математические чтения

Путешествие из прошлого в настоящее

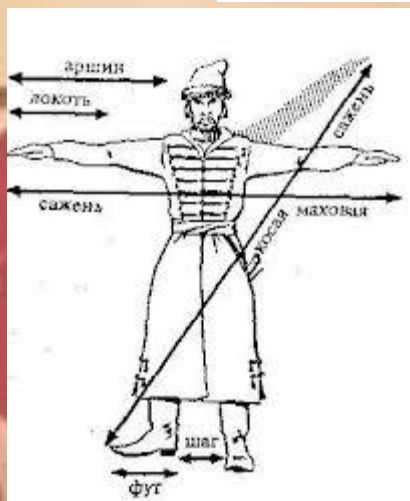
Автор: ученик 2 класса
МКОУ «СОШ№16» с.Дубовка
Юшков Дмитрий
Руководитель: учитель
математики Скобычкина Л.Р.



2013

ЛОКОТЬ

МАХОВАЯ САЖЕНЬ



Пядь



Локоть




Маховая сажень



Фут

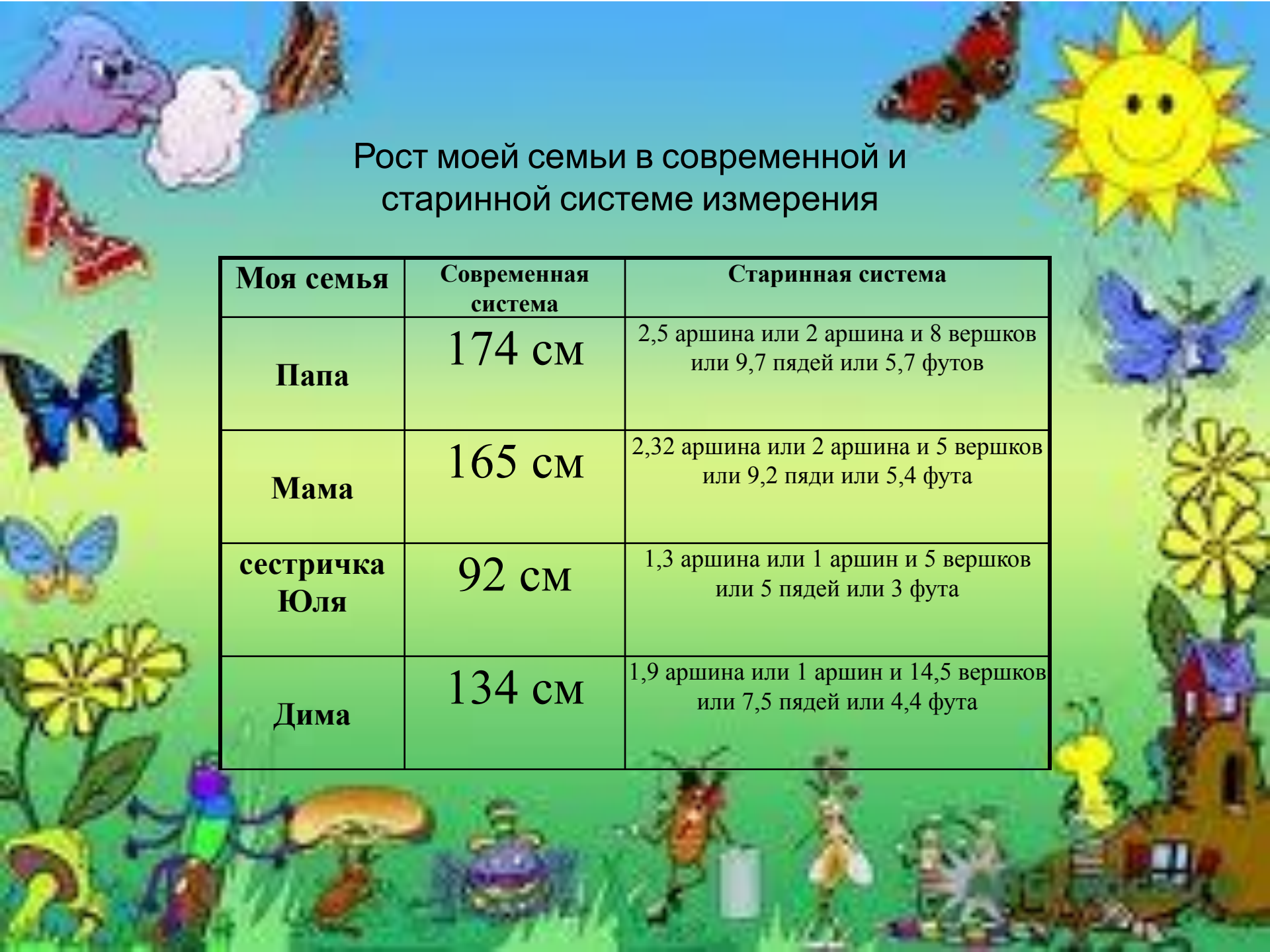




В.В.Маяковский
(стихи на конфетных обёртках)

Рисуем, чтобы каждый запомнить мог.
Четыре сантиметра – один вершок.

Принято в торговом народе
Аршин отмерять в этом роде:
Расстояние от пальца до плеча
Привыкли аршином величать



Рост моей семьи в современной и старинной системе измерения

Моя семья	Современная система	Старинная система
Папа	174 см	2,5 аршина или 2 аршина и 8 вершков или 9,7 пядей или 5,7 футов
Мама	165 см	2,32 аршина или 2 аршина и 5 вершков или 9,2 пяди или 5,4 фута
сестричка Юля	92 см	1,3 аршина или 1 аршин и 5 вершков или 5 пядей или 3 фута
Дима	134 см	1,9 аршина или 1 аршин и 14,5 вершков или 7,5 пядей или 4,4 фута

Таблица старинных мер длины учащихся 2 класса



№	учащиеся 2 класса	меры длины									фут
		пядь	вершок	локоть	аршин	шаг	ярд	сажень	маховая сажень	дюйм	
1	Юшков Дима	14	2,5	35	52	27	54	116	125	1,5	356 см 356:16=22,3 (см) (меньше эталона на 8,2 см)
2	Дьяков Иван	14	2,7	31	49	29	51	106	119	1,2	
3	Гладской Даниил	15	2,8	35	55,5	16	57,5	120	132	1,7	
4	Денисенко Евгений	15	3	34,5	53,5	14	55	117	127	1,2	
5	Репина Ангелина	16	3	36	58	28	56	117	134	1,5	
6	Антонян Вероника	14,5	2,5	32	50	29	51	107	120	1,2	
7	Хачатрян Константин	15,5	3	34	50,5	14	52	106	120	1,5	
8	Шепелева Алёна	15,5	2,5	34	53	23	54	112	129	1,7	
9	Шишман Светлана	14	2,7	35	55	17	54	116	129	1,8	
10	Третьякова Дарья	15	2,8	36	59	19	56,5	118	133	1,5	
11	Кенжаев Тимур	14,5	2,8	36	55	32	54	118	134	1,5	
12	Телекова Юлия	12	2,8	32	50	33	51	105	119	1,5	
	средняя величина	14,6	2,8	34	53,4	23,5	54	113,2	126,8	1,5	
	эталон (см)	18	4,4	от 37 до 47	71	71	91		213	2,54	



Таблица старинных мер длины учащихся 10 класса

№	учащиеся 10 класса	меры длины									фут
		пядь	вершок	локоть	аршин	шаг	ярд	сажень	маховая сажень	двойм	
1	Абонеева Наталья	17	3,3	41	69	20	64,5	136	155	2,2	426:16=26,6 см (меньше эталона на 3,9 см)
2	Будагян Нарина	17	3	43,5	69	22	72	132	168	1,5	
3	Гержигов Игорь	20	3,5	47	74	21	76	147	176	2,3	
4	Гусейнов Альберт	18	3,2	44	69	23	71	143	169,5	1,7	
5	Гусейнова Наида	19	3,5	45,5	73	16	67,5	140	171	1,5	
6	Иванов Сергей	16,5	3,2	46	71,5	25	71	155	171,5	1,7	
7	Исаев Максим	19,5	4	48	73	23	76	148	177	2,5	
8	Лапин Павел	20	4	46	71,5	30	74	142	172	2,3	
9	Литвиненко Наталья	14	2,8	41	65	26	67	127	153	1,5	
10	Лошакова Людмила	17	3	44	69	25	70	141	170	1,7	
11	Лысаков Владимир	19	3,5	48,5	78	25	78	155	186	1,9	
12	Милахимов	19	3,8	45	71	45	72	138	169	2,1	
13	Мухтарова Алина	15,5	3,2	42	68	20	67	135	164	1,5	
14	Османова Мислигат	17	3,5	45	71	30	72	142	167	1,8	
15	Репина Лариса	17	3	36	61	11	61	125	144,5	1,7	
	средняя величина	17,7	3,4	44,2	60,6	24,1	70,6	140,4	167,6	1,9	
	эталон (см)	18	4,4	от 37 до 47	71	71	91		213	2,54	

Всего - 426 см.



Таблица старинных мер длины учителей нашей школы

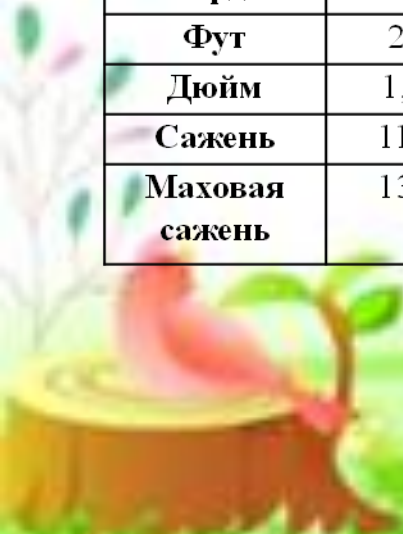


№	учителя школы	меры длины									фут
		пядь	вершок	локоть	аршин	шаг	ярд	сажень	маховая сажень	двойм	
1	Юшков И. М.	16	4	47	67	43	76	150	173	2	30,5 см
2	Обернизин В. С.	19,5	4	47	70	35	76	145	174	2	
3	Репина О. А.	18	3,2	43,5	71	31	77	146	168	1,7	
4	Шевлякова С. Г.	18	3,3	43	68	24	71	140	164	1,3	
5	Юшкова Т. В.	17	3	42	65	24	69	131	154	1,7	
6	Скобычкин О. А.	20	4	50	77	35	86	156	190	2,2	
7	Касимов И. Х.	19	3,5	43	64	35	73	142	150	2	
8	Граненко Л. А.	18	3,5	43,5	65	19	71	137	158	1,7	
9	Солдатченко А. С.	15	2,5	42	65	16	67	135	158	1,2	
10	Терещенко Е. А.	17	3	40	60	34	65	130	145	1,5	
11	Литвиненко И. А.	18	3	46	73	30	81	140	176	1,5	
12	Литвиненко Е. В.	16	3	42	66	25	74	140	153	2	
13	Стрекозова Е. В.	18	3	43	66	27	71	138	157	1,5	
14	Скобычкина Л. Р.	18	3	42	66	19	68	132	156	2	
15	Лайпанова О. Ю.	17	3,5	43,5	65	39	76	143	167	2	
16	Юрченко Н. И.	16,5	3	45	71	31	76	137	160	1,7	
		15,3	3,3	44	67	29	74	140	163	1,8	
	эталон (см)	18	4,4	от 37 до 47	71	71	91		213	2,54	



Сравнительная таблица

Наименование единицы измерения	Средняя величина моего класса (см)	отличается от эталона на ...	Средняя величина учеников 10 класса (см)	отличается от эталона на ...	Средняя величина учителей (см)	отличается от эталона на ...	эталон (см)
Пядь	14,5	-3,5	15,3	2,7	17,7	-0,3	18
Вершок	2,8	-1,6	3,3	1,1	3,4	-1	4,4
Локоть	34	-3	44	норма	44,2	норма	от 37 до 47
Аршин	53,5	-17,5	67	-4	60,6	-9,4	71
Шаг	23,5		29		24,1		
Ярд	54	-17	74	+4	70,6	-0,4	71
Фут	22	-8,5	26,6	-3,9	27	-3,5	30,5
Дюйм	1,5	-1,04	1,8	-0,74	1,9	-0,64	2,54
Сажень	113		140		140,4		
Маховая сажень	130	-83	163	-50	167,6	-45,4	213



Книга рекордов нашего села

Самый-самый ...	Современные меры длины	Старинные меры длины
высокий ученик нашего класса	Бизяев Александр – 145 см	8 пядей или 2 аршина и 1 вершок или 4,8 фута
низкий ученик нашего класса	Хачатрян Константин – 121 см	6 пядей и 3 вершка или 1 аршин и 3 пяди или 28 вершков
высокий ученик нашей школы	Лямин Денис – 184 см	2,6 аршина или 2 аршина 10 вершков или 10,2 пяди или 6,1 фута
маленький (низкий) ученик нашей школы	Лапин Ваня – 103 см	1,5 аршина или 1 аршин 8 вершков или 5,7 пяди или 3,4 фута
высокий учитель нашей школы	Скобычкин О.А. – 184 см	2,5 аршина или 10 пядей и 1 вершок
миниатюрный учитель нашей школы	151 см	2,1 аршина или 2 аршина 1,5 вершка или 8,4 пяди или 5 футов
длинная улица нашего села	Шоссейная – 2358,2 м	3321 аршин или 1123 маховых сажений
длинные волосы в нашей школе	97 см	1 аршин 1 пядь и 2,5 вершка или 5,4 пядей
глубокий колодец в нашем селе	10 м	55 пядей и 2 вершка или 14 аршинов
высокий ребёнок детского сада	Цурбелев Никита – 128 см	1,8 аршина или 1 аршин 13 вершков или 7 пядей или 4,2 фута
маленький (низкий) ребёнок детского сада	Шевченко Алиса – 88 см	1,2 аршина или 1 аршин 3 вершка или 5 пядей или 2,9 фута
маленький новорожденный нашего села	49 см	11 с небольшим вершков или 2,7 пяди или 1,6 фута

**Самый
высокий
мальчик
2 класса –
145 см,
8 пядей**



Наша «Русалка» с самыми
длинными волосами



Самый высокий ученик –
Денис, - 184 см
Самый маленький ученик –
Ванечка, - 103 см



Спасибо
за
внимание

