

**ПРОЕКТНАЯ РАБОТА
ПО МАТЕМАТИКЕ
ПО ТЕМЕ
«ДЛИНА и ЕЕ ИЗМЕРЕНИЕ»**

**Ученицы 4 класса «Б»
Кирица Ирины**

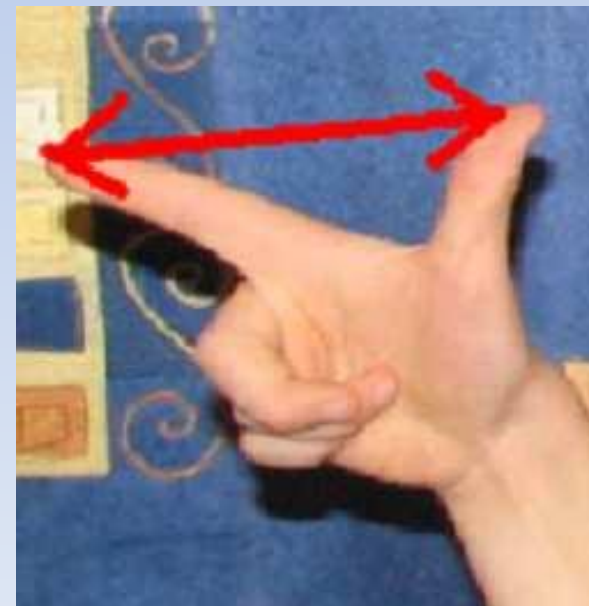
В древности, мерой длины всегда был человек: на сколько он протянет руку. Система старинных мер длины включала в себя следующие основные меры: сажень, аршин, локоть, пядь и вершок.

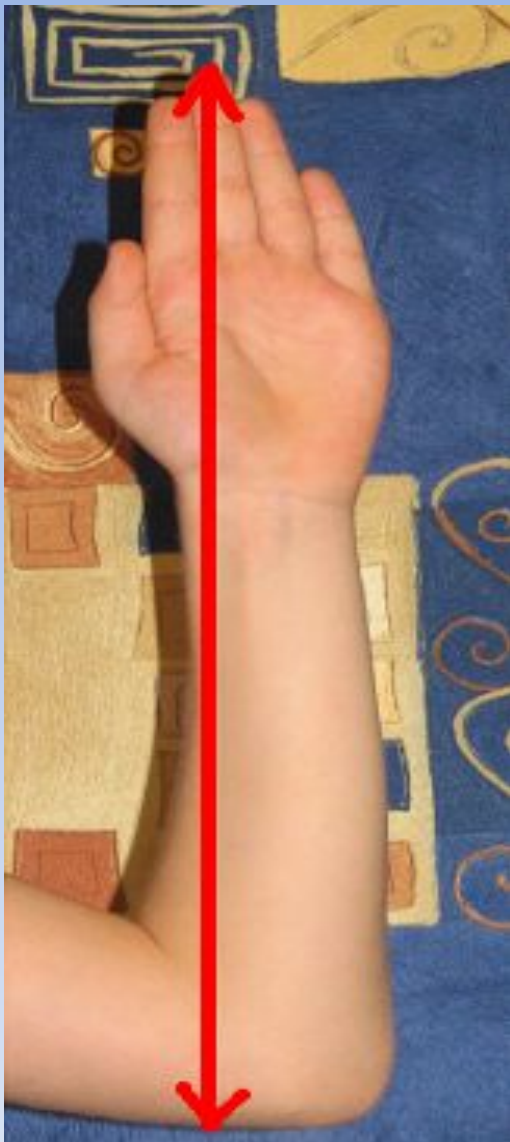
«**ПЯДЬ**»-расстояние между концами вытянутых большого указательного пальца.

1 пядь=18-19 см

«У него семь пядей во лбу» - об умном мудром человеке.

«Ни пяди не уступлю» - не уступлю даже в самом малом.





«ЛОКОТЬ» -расстояние от локтевого сгиба до конца вытянутого среднего пальца.
1 локоть=46-47см



Слово «**ВЕРШОК**» знакомо каждому – нечто короткое, незначительное. О человеке незрелом, до сих пор говорят: «От горшка два вершка»
Вершок-длина верхней части пальца
1 вершок-4,45 см

Старинные меры длины можно встретить в произведениях русских писателей. В сказке «КОНЕК ГОРБУНОК» П.П. Ершова
«Да игрушечку - конька
Ростом только в три вершка,
На спине с двумя горбами
Да с аршинными ушами»



Гораздо шире была распространена такая мера длины, как **АРШИН**, равный 16 вершкам.

Аршин-длина всей руки

1 аршин=71,12 см

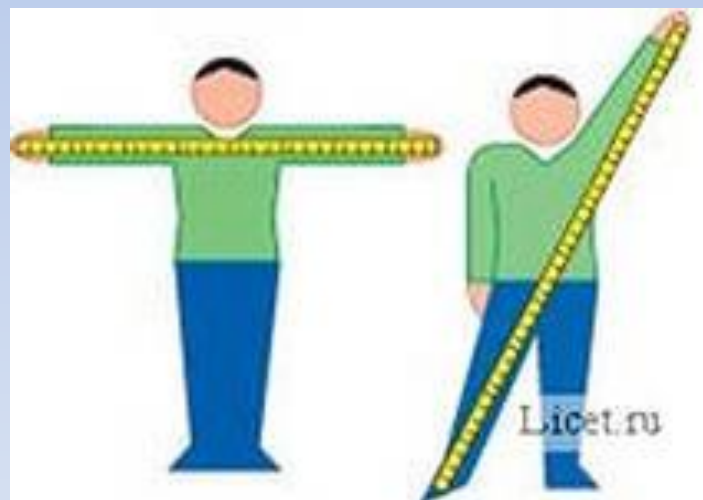
У Пушкина в «Сказке о царе Салтане» о царевиче Гвидоне сказано: «Сына Бог им дал в аршин»



Кто не знает стихотворения Некрасова «Дедушка Мазай и зайцы» Там есть такие строки:
С каждой минуты вода подбиралась
К бедным зверькам: уж под ними осталось
Меньше аршина земли в ширину,
Меньше сажени в длину.

«**САЖЕНЬ**» равна трем аршинам, или 2,13 м. Применявшаяся в основном для измерения земельных участков.

Расстояние от ступни до конца среднего пальца поднятой руки.



ВЕРСТА»-самая крупная мера длины измеряли ею не предметы а большие расстояние дороги и реки.

Верста – расстояние в 500 раз больше сажени.

1 верста=1540м

Поговорка «За семь верст киселя хлебать» - ехать, идти далеко без особой надобности.

Выражение «мерить версты» ходить на большие расстояние.

Коломенская верста - так называют человека очень высокого роста.

В наше время для измерения длины мы пользуемся мерой, называемой

МЕТР.

