

# ДРЕВНИЕ МЕРЫ ДЛИН

# Введение

- Изучение почти любого предмета в школе предполагает хорошо знания математике, и без нее нельзя освоить эти предметы. Может показаться, что на уроках рисования ,технологии математика не нужна.

# Цель

Проследить историю возникновения мер длины на Руси, их совершенствование от времён образования Руси до наших дней.

# Задачи

- 1. Изучит литературу и узнать, какие меры длин существовали раньше в России. Где они использовались.
- 2. Что означают пословицы о старинных русских мерах длины.
- 3. Выяснить, знают и применяют ли в настоящее время старинные меры длины.

# Актуальность

- Вопрос о значимости единиц измерения всегда актуален, так как метрология всегда находится в центре внимания человеческой деятельности. Поэтому эта тема нас заинтересовала, появился интерес к истории математики, к истории нашей Родины.

# Гипотезы

- Предположим, что старинные русские меры длины снова введены в систему измерения. Как ими пользоваться

- ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Меры длин

- ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Старинные русские меры длин

- СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- Каждая мера длин – часть истории нашей страны

# Дюйм

мера длины, равная длине 3 сухих зёрен ячменя, вытянутых из средней части колоса и равен 2,54 см. Это основная мера длины в технике.

# Вершок

- Соответствовал одной шестнадцатой аршина. Сегодня эта величина составляет 4,44 см.

# Пядь

- ◎ Старая русская мера длины, существующая с незапамятных времён. Она удобна тем, что её, как и другие меры, каждой носит с собой. Пядь бывает малая и великая. Пядь- это расстояние между вытянутыми пальцами руки. А слова произошло от слова «пять». Пядь малая – это расстояние между концами вытянуты большого и указательного пальца руки.

# Аршин

Русская единица длин(от персидского арш - локоть ), пришла из Персии . Два персидских аршина равнялись 3 русским локтям . Аршин содержит 4 пяди (четверти) или 16 вершков.  
АРШИН – это длина руки от плеча до конца среднего пальца.

# Верста

То , что измерено, разбито на равные части; что служит мерилom, правильно , указывает как ровняет и мерит. Длина версты составляет 1060 м. При чем изначально данный термин был применен для измерения пахотных земель. Означал он расстояния между поворотами плуга.

# Перст

- ◎ Старинное название пальца, причём сначала так называли именно указательный палец, его ширина окала 2 см. Отсюда происходит анатомический термин «двенадцатая кишка».

# Вершок

- Ширина двух пальцев руки, указательного и среднего, около 4,4 см. Наименование «Вершок» происходит от слова «верх». При определении роста человека или животного счёт велся после двух аршин (обязательного для нормального взрослого человека): если говорилось, что измеряемый был 15 вершков роста, то это означает, что он был 2 аршина 15 вершков, т.е. 209 см

# Выводы

- Длина – одной из первых геометрических понятий, введённых человеком. Первые меры длин были естественными и самыми простым. Локоть, аршина, пядь, он они неточные, так как у разных людей эти единицы различные. И пусть сейчас данные меры не используют как раньше, зато в фольклоре они нашли своё отражение и употребления до сих пор.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**