

# *Старинные меры длины*

Выполнила ученица  
5 А класса

МОУ «СОШ № 1 р.п. Новые Бурасы  
Новобурасского района Саратовской области

**Суслова Оксана**



# *Цель моей работы*



## Выяснить:

- какие меры длины существовали раньше и существуют сейчас
- где и как они использовались
- что означают пословицы и фразеологизмы, в которых есть названия мер длин

# Что такое мера?

*«Мера – способ определения количества по принятой единице. Погонная, линейная мера служит для означения расстояний или величины линий»*



В. Даль

# Меры длины в старину



В старину многие единицы длины были связаны с оружием.

**Морская лига** – мера, равная дальности пушечного выстрела, которым может быть обстрелян корабль.

**1 морская лига** = 5560 м

! Что означает выражение



«Не подпускать на пушечный выстрел»?

Человеке, с которым  
лучше не иметь дела.

? Что означает выражение  
«Не подпускать на пушечный  
выстрел»?

Так говорят о человеке, с которым  
лучше не иметь дела.



## В Индии

В *Индии* **дхануш** – мера, равная расстоянию между концами лука:

$$1 \text{ дхануш} = 183 \text{ см}$$



# В Персии



В *Персии* *нейзе* -  
мера, равная  
расстоянию,  
которое пролетает  
копье, брошенное  
воином.

*1 нейзе* = 4 – 5 м



## В Кутае



В **Кутае** **инь**, у древних славян **перестрел** – мера, равная расстоянию, которое пролетает стрела, выпущенная из лука.

**1 инь** = 32 м



# Древние меры длины в разных странах



В **Англии** **ярд** –  
мера, равная  
расстоянию от  
кончика носа до  
кончика среднего  
пальца  
английского  
короля Генриха I  
**1 ярд** = 1,016 м

# Мера, равная длине стопы

---



Во **Франции** - **пье**:

**1 пье** = 32,48 см

В **Италии** – **пьеда**:

**1 пьеда** = 29,76 см

В **Испании** - **пи**:

**1 пи** = 27,86 см

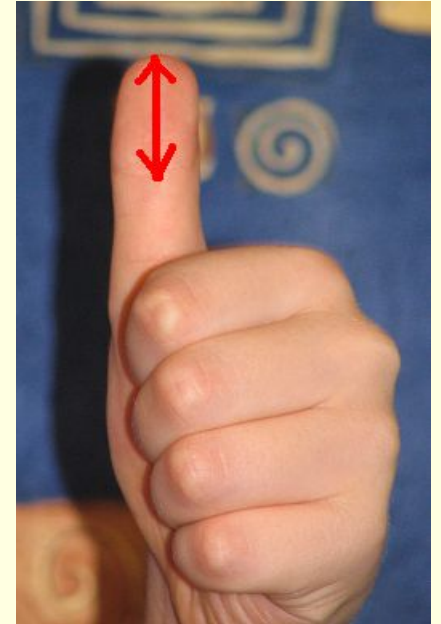
В **Англии** – **фут** (от англ. слова foot - ступня):

**1 фут** = 30,48 см

# Самая маленькая древняя мера в странах Европы

**Дюйм** – мера, равная длине  
верхней фаланги большого пальца.

**1 дюйм** = 2,54 см



? Какой рост у Дюймовочки в сказке  
Г.Х.Андерсена?  
«Она была маленькая-маленькая, всего в  
дюйм ростом»

# Самая большая древняя мера в странах Европы

**Миля** (от латинского слова mille - тысяча) – мера, равная тысяче двойных шагов.

**1 миля** = 1478,7 м

В англо-американской системе мер  
используются

**Сухопутная миля** = 1609 м

**Морская миля** = 1852 м





## Задача



? В Риме миля была равна 1488м, а во Флоренции – 1633м. Если расстояние от

Рима до Флоренции равно 180 римским милям, сколько флорентийских миль нужно проехать от Флоренции до Рима?

1)  $1488 \cdot 180 = 267840$  (м) – расстояние от Флоренции

до Рима в метрах

2)  $267840 : 1633 = 164,01714$  (миль) - расстояние от

Флоренции до Рима во флорентийских милях

# Литература

---

- Словарь юного математика. – М.: Педагогика, 1985.
- [http://www.iro.yar.ru:8101/resource/distant/math/metrol\\_00](http://www.iro.yar.ru:8101/resource/distant/math/metrol_00)