

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 1»



История измерительных приборов



Воспитатель: Лорен М.А.

Красноярск, 2023

Современные приборы измерения длины

Линейка - простейшее средство измерений, как правило представляющий собой узкую пластину, у которой как минимум одна сторона прямая.



Рулетка- измерительный инструмент, предназначенный для измерения длины. Представляет собой металлическую или пластмассовую ленту с нанесёнными делениями.

Сантиметр это гибкая измерительная лента для измерения длины.

СТАРИННЫЕ ЕДИНИЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ

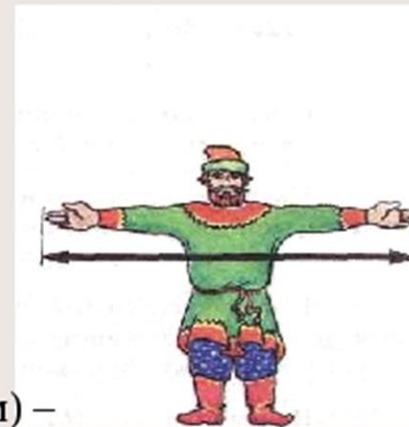
Локоть – расстояние от концов пальцев до локтя согнутой руки.



Пядь – расстояние между концами расставленных большого и указательного пальцев



Косая сажень (248 см) – расстояние от пальцев левой ноги до конца пальцев поднятой правой руки.



Маховая сажень (176 см) – расстояние между концами пальцев расставленных в стороны рук.



НА ЗАМЕТКУ!

В современном мире еще появился такой прибор для измерения длины- *дальномер*.



Это прибор, предназначенный для определения расстояния между объектами без необходимости приближаться к нему.
Этот прибор удобен для измерения дальних расстояний.



Старинные единицы для измерения объема

В старину объем мерили бочками, ведрами, бутылками, мешками.



Старинные единицы для измерения веса



Коромысленные весы

Современные приборы измерения объема



Для определения объемов жидкостей и твердых тел используются мензурки, мерные ложечки, мерные стаканчики, банки, пипетки, бюретки.





На заметку!



Не так давно люди придумали новый измерительный прибор - электронную мерную ложку - весы.

Внешне она представляет собой обычную ложку с мощной ручкой, на которой расположен дисплей, показывающий вес измеряемого продукта. А так же данная ложка имеет специальный разъем, в который вставляются сменные насадки. В комплекте к данной ложке идет три насадки: чайная ложка, столовая ложка и ковшик.

Современные приборы измерения веса



К современным приборам измерения веса относятся электронные весы, безмен, чашечные весы тоже еще остаются в обиходе.





На заметку!



Самые огромные весы- грузовые. Они могут взвесить даже грузовые огромные машины!

***Спасибо за
внимание!***