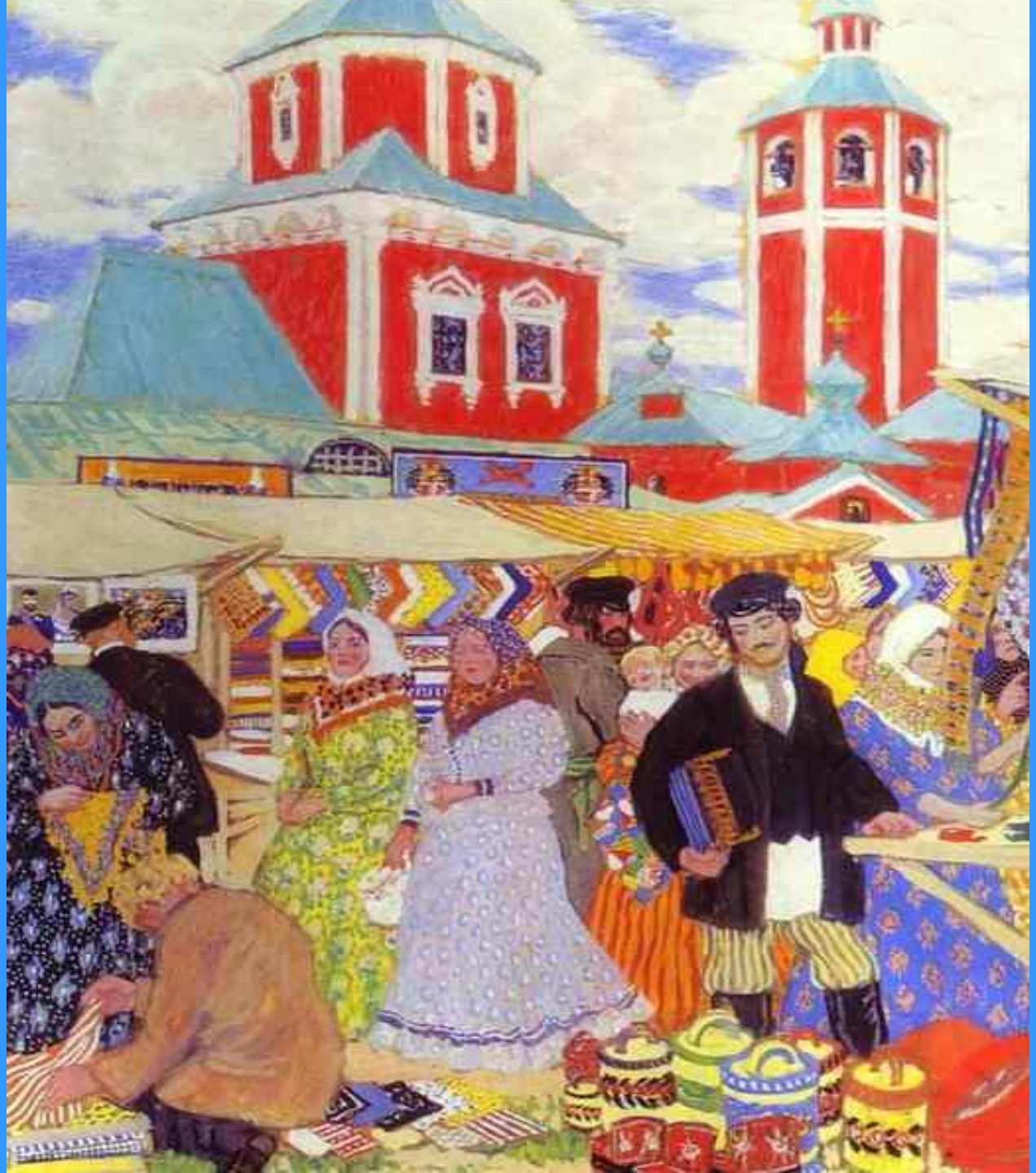
Урок

«Старинные русские меры»

Представляет:

учитель математики ГОУ СОШ № 185

Сазонова Татьяна Васильевна



Книжная и картинная торговля
товарищества
И. Д. СЫТИНА

ЦЕЛЬ:

- Познакомить учеников со старинными русскими мерами; научить пользоваться этими мерами при решении задач; учить переводить старинные меры в метрическую систему единиц.
- Развивать внимание, память, логическое мышление, математическую любознательность, устойчивый интерес к предмету, артистизм.
- Воспитывать уважение к истории своей Родины, коммуникативные качества, уважение друг к другу.

МЕРЫ ДЛИНЫ

МИЛЯ - так называли путь в тысячу двойных шагов (и правой, и левой ногой).

ЛОКОТЬ - расстояние от локтя до конца среднего пальца (самая распространённая единица длины).

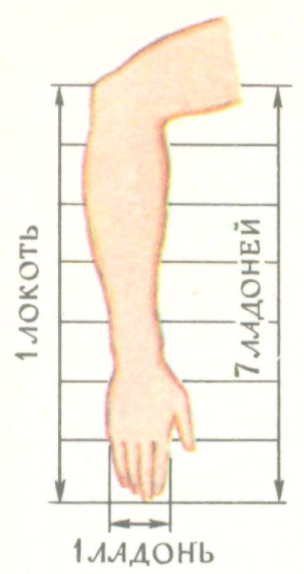
САЖЕНЬ – расстояние между концами пальцев расставленных рук

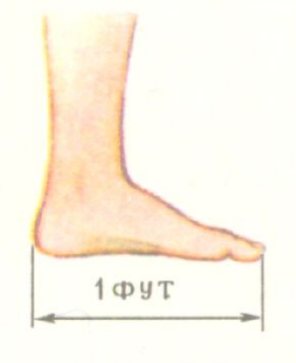
ЛАДОНЬ - ширина кисти руки.

ДЮЙМ – длина сустава большого пальца.

ФУТ – это средняя длина ступни человека

ЯРД – указом короля Генриха I (1101 год) было определено расстояние от носа короля до конца среднего пальца (примерно 0,91 метра).

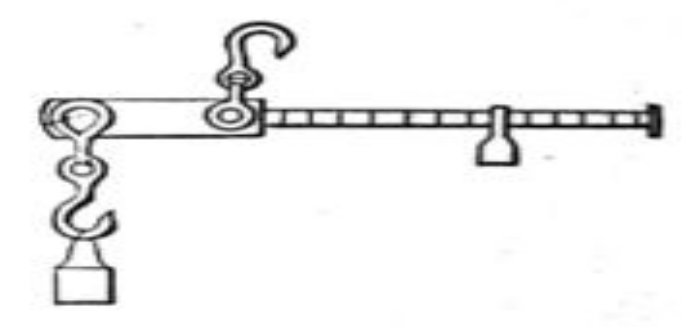




МЕРЫ ВЕСА

ГРИВНА была древнейшей русской весовой единицей (весила 68,22г) Основными единицами при взвешивании стали *фунт* и *пуд*. Фунт = 6 гривнам, а пуд = 40 фунтам. Для взвешивания золота применяли золотники, составлявшие 1/96 доли фунта.

При взвешивании на Руси пользовались весами двух видов. Весы с подвижной точкой опоры и неподвижной гирей называли *безменом.* А чашечные весы называли в Новгороде *скалвой.*



ДЕНЕЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ

Рубль = 2 полтины
Полтина = 50 копеек
Пятиалтынный = 15 копеек
Алтын = 3 копейки
Гривенник = 10 копеек
2 деньги – 1 копейка
Грош – 0,5 копеек
Полушка = 0,25 копеек

В нашем краю, словно в раю: рябину, грибы корзиной бери… Кладу на весы 2 фунта еды. Покупай грибы! За фунт плати полтину.

Продаётся модный жилет. Модный жилет с поношенным пиджаком стоит полтора рубля с пятиалтынным. Пиджак стоит рубль с пятиалтынным. Сколько стоит жилет?

Капуста не капуста, сама летит в уста. Ты приготовил деньги на покупку кочана в 3 кг? 1 кг капусты стоит полтину?

Дневной рацион для поросёнка: картофель – 10 фунтов, свёкла – 2 фунта.
Закупай овощей на три дня, если два фунта картофеля стоят гривенник, а фунт свёклы – алтын.

«Наука начинается

с тех пор,

как начинают измерять»

Д.И. Менделеев

HAPPY