

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

ВЫПОЛНИЛА: КОНДРАШИНА ЛИЗА

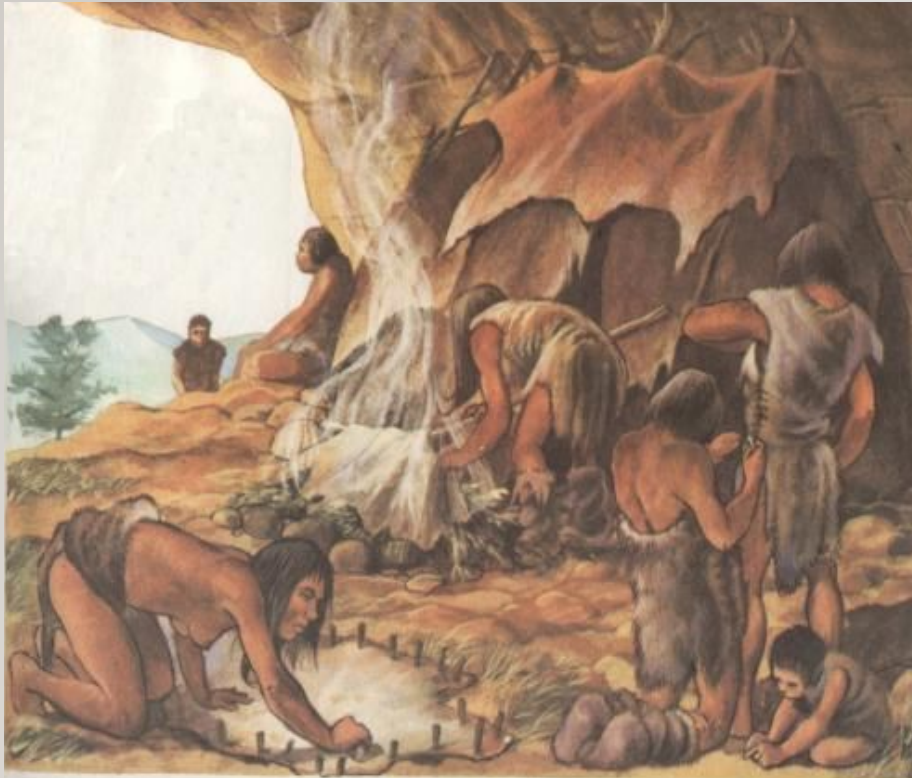
Метрология

— это наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства.

Начало



В далекие исторические времена человеку приходилось постепенно постигать не только искусство счета, но и измерений. Когда наш предок – древний, но уже мыслящий попытался найти для себя пещеру, он вынужден был соразмерить длину, ширину и высоту своего будущего убежища с собственным ростом.



Изготавливая простейшие орудия труда, строя жилища, добывая пищу, возникает необходимость измерять расстояния, а затем площади, емкости, массу, время.

Наш предок располагал только собственным ростом, длиной рук и ног.

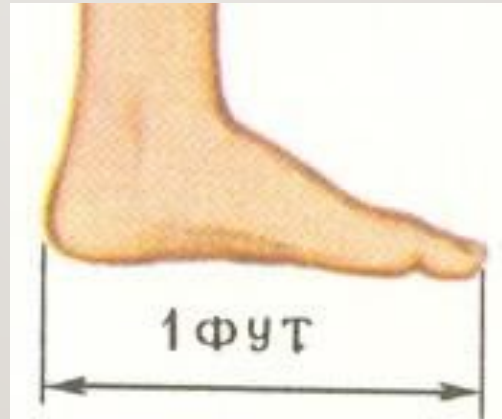
ярд



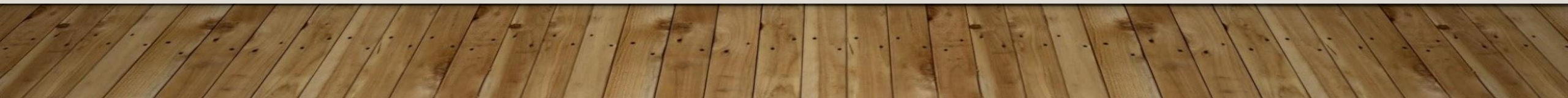
стадия

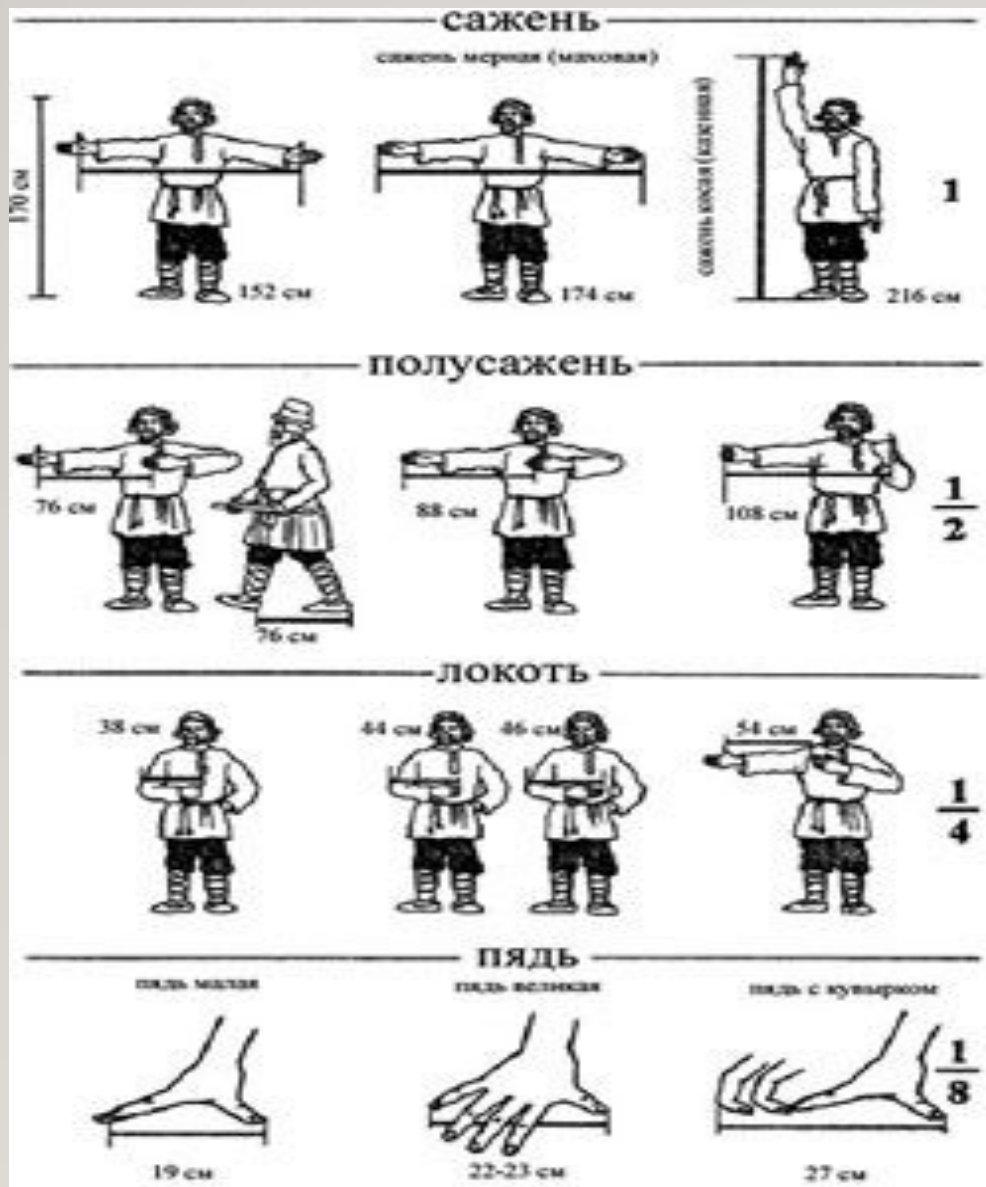


ЛОКОТЬ



фут





Измерения на Руси



бочка



корчага



ведро

Человеку требовалось измерять не только расстояния и длину.

Существовали также меры жидкости, сыпучих веществ, единицы массы, денежные единицы.



Необходимость применения правильных и клейменных мер, весов и гирь всеми торговцами была подтверждена Петром I рядом указов, наказов и инструкций.

За неправильные меры и весы, за обмеривание, обвешивание и другие обманы и злоупотребления предусматривались наказания, основными формами которых являлись штрафы и телесные наказания.

Спасибо
за
внимание