A decorative border of school supplies including colored pencils, markers, erasers, and paper clips, arranged in a repeating pattern around the page.

«Меры сказочные и меры старинные»

Урок по теме «Действия с числами,
полученными при измерении величин»

7 класс

Учитель Николаева Наталья
Владимировна



Я желаю вам, ребята,

На уроке не скучать,

думать, спорить, не молчать.

Запомните все, что без точного счёта

Не сдвинется с места любая работа!



В каких мерах мы измеряем:

- Расстояния между городами?
- Высоту парты?
- Длину комнаты?
- Массу кота?
- Стоимость шоколадки?
- Массу вагона?
- Продолжительность урока?
- Продолжительность учебного года

километры

сантиметры

метры

килограмм
ы

рубли

тонны

минуты

месяцы

Самые маленькие



Обитающая в тропических лесах Ганы, Королевская антилопа - это самая маленькая антилопа в мире ростом около **25 см** и весом около **2кг500 г**. Встретить ее можно крайне редко из-за скрытного ночного образа жизни

Самые маленькие



- Самая маленькая змея в мире была обнаружена на острове Барбадос. Достигая в длину всего **10 см**, эта редкая змея, она тонкая, как спагетти. К сожалению, большая часть среды ее обитания была разрушена фермами и зданиями.

Самые маленькие



- Пестрая черепашка является самой маленькой черепахой в мире. Размер самцов составляет всего **7 см**, этих маленьких существ можно обнаружить медленно ползающими по тропинкам в Южной Африке

Самые маленькие



Миниатюрные лошади могут достигать размеров средней собаки. Самую маленькую лошадь в мире звали Дюймовочкой, это была миниатюрная коричневая кобыла высотой всего **44 см**

Самые маленькие



Все знают, что чихуахуа крошечные. Книга рекордов Гиннеса назвала чихуахуа Милли самой маленькой собакой в мире. Она достигает **9 см 6 мм** в высоту, это примерно равно высоте туфель на шпильке.

Самые большие



Размеры белых медведей внушительны. Средняя масса самцов находится возле отметки в **500 килограммов** при росте до 1м5см. Даже зоркий глаз самого опытного охотника не всегда заметит притаившегося возле полыни хищника. Что уж говорить о моржах и тюленях, которые становятся его добычей

Самые большие



Среди змей своими размерами поражает воображение зеленая гигантская анаконда, обитающая в Южной Америке. Своим названием она обязана именно размерам. Длина тела анаконды колеблется в пределах 5-9 метров. Самая длинная змея этого вида достигала 11 метров, а масса её была **70 кг**

Самые большие



Рост страуса достигает 2м70см, вес при таком росте до **75 кг**.

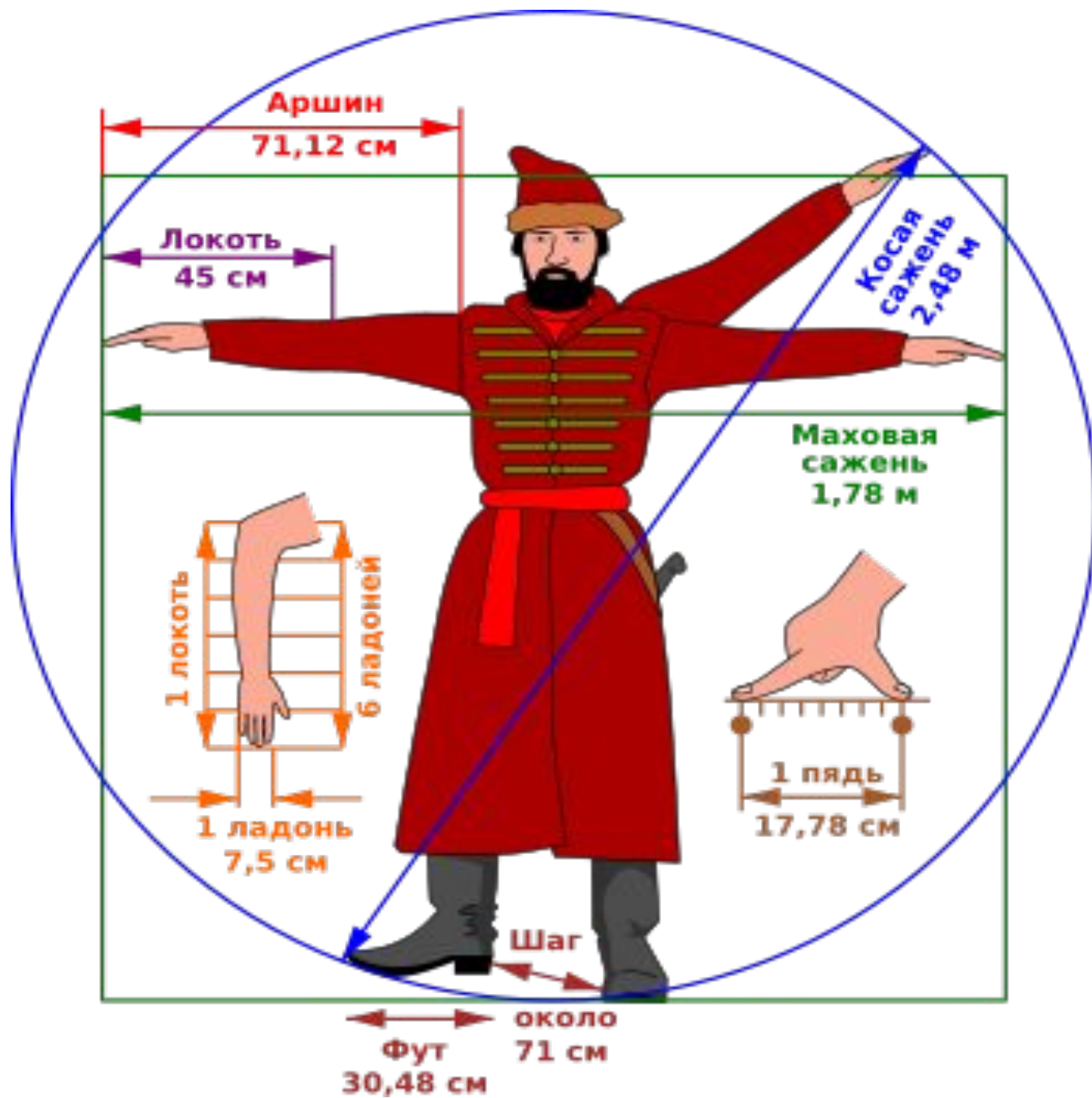
Понятно, что большая часть его роста это шея и ноги. Голова по сравнению с телом несообразно маленькая. Мозг страуса тоже невелик и размером с грецкий орех.

Самые большие



Самое большое ракообразное планеты это краб - паук. Его размеры при относительно маленьком теле до 60 сантиметров в поперечнике поражают воображение. Общая длина его при растянутых ногах составляет 4 метра, масса до **19 кг**





Илья Муромец



В русской былине об Илье Муромце написано: «...Вырос богатырь большим, голова у него **с аршин**, в плечах **косая сажень!**...»

Аршин – 71 см

Косая сажень – 2 м 48 см

«Семь Симеонов»

«Старший Симеон
недолго мешкая, сковал
железный столб
в двадцать
сажон вышиною»

Маховая сажень —
1 м 76 см



«Королевич и его дядька»

«- Много ль в себе силы чувствуешь? – спрашивает леший. – Да если б была палица в пятьдесят пудов, я б ее вверх подбросил да свою голову подставил, а удара и не почуял бы»

Пуд – 16 кг



«Что дальше слышно»

« - Да, - говорит старик, -
хлеб да соль
за тысячу
верст слышно! »

Верста – 1068 км




«Конёк – горбунок»



Ростом только
в три вершка,
На спине
с двумя горбами
Да с аршинными
ушами.

Вершок – 4 см 5 мм

Аршин – 71 см



Можете верить или не верить,
Но все на свете можно измерить:
Время помогут измерить часы,
Размеры - линейка, тяжесть -
весы.

Есть масса приборов - для
измеренья,
Скорости, шума, объема,
давленья.

Море измерит до дна эхолот
Температуру - градусник.

И - при желании - каждый найдет
Величину своей радости...

А я открою вам секрет:

Простой линейкой - без ошибки -
Измерьте ширину улыбки!

