

После
уроков
мы



заспорили о том,
чем

измерить

РАССТОЯНИЕ ОТ
ЗЕМЛИ ДО СОЛНЦА



Эх-х-х..., - вздохнул Петька Хмырев. - Будь у меня нос длиной до Солнца, я бы сразу измерил это расстояние!

- При чем здесь твой нос? - спросили мы Петьку.

- Как при чем?! - удивился он. - Вот, например, английский король однажды много-много лет назад вытянул вперед правую руку и заявил: "Расстояние от кончика моего носа до большого пальца руки будет служить для всего моего народа мерой длины и называться "Ярд". Его подданные тут же изготовили бронзовый прут "от королевского носа до пальца", и ярд надолго стал для всех англичан единицей измерения длины.



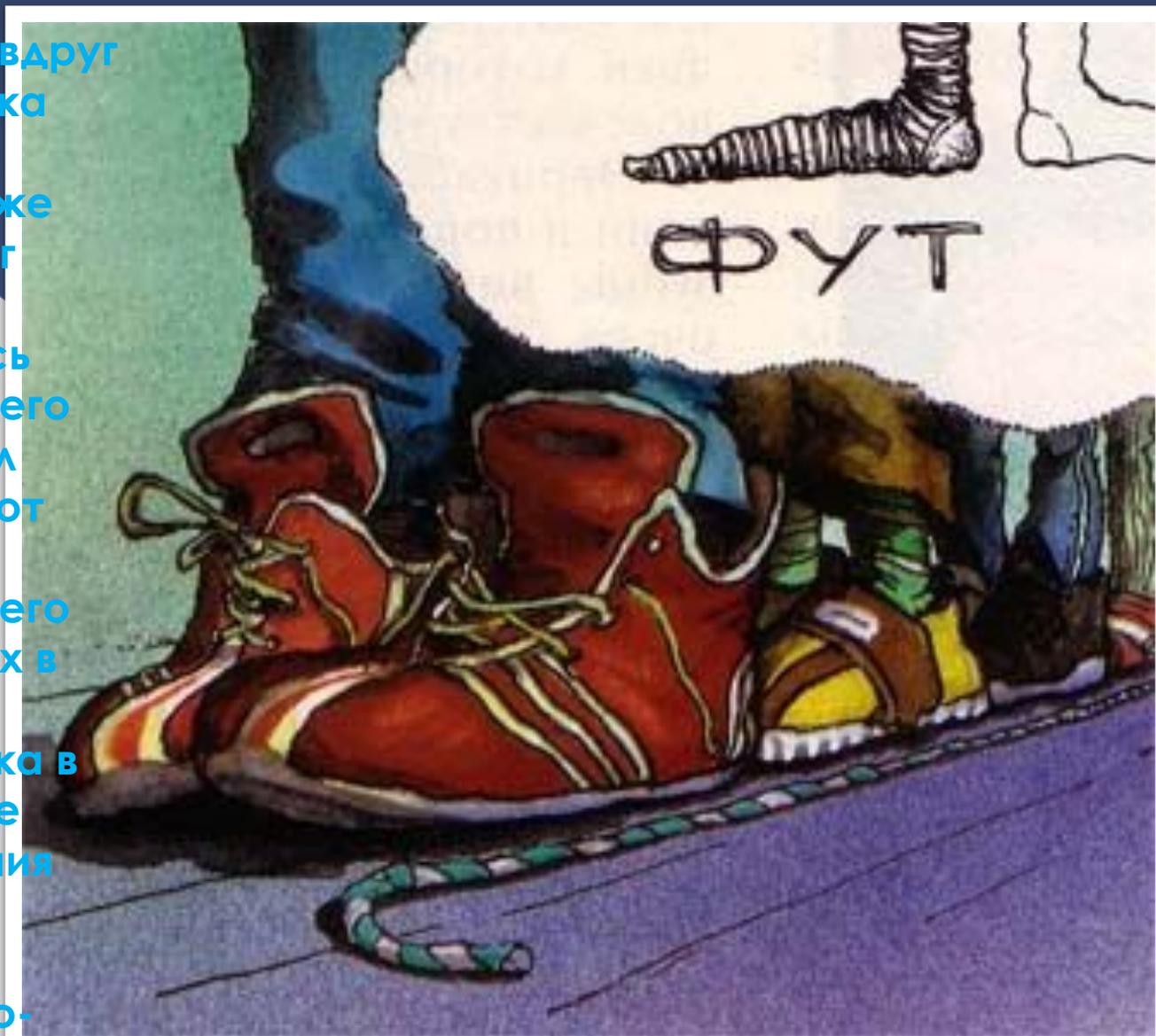
- А в Древней Руси, например, существовали свои меры длины, - вмешался Ваня Курский. - Вершок, пядь, локоть. Большие расстояния измеряли полетом стрелы. Однако это были приблизительные, неточные меры. Ведь у разных людей могли быть разные вершки, пяди, локти. Да и лук стрелял на разные расстояния. Поэтому с развитием торговли потребовались точные меры длины. Чтобы продавец и покупатель не обманывали друг друга... Такой мерой в России стал АРШИН. Три аршина составляли САЖЕНЬ, 500 саженей - ВЕРСТУ.



... - Шестнадцать человек в колонну по одному становись! - закричал вдруг староста класса Колька Сыроежкин.

Через мгновение мы уже застыли в затылок друг другу так, что пятка предыдущего касалась пальцев ступни стоящего за ним. Колька измерил веревкой расстояние от первого человека до последнего, разделил его на количество стоящих в колонне и сказал:

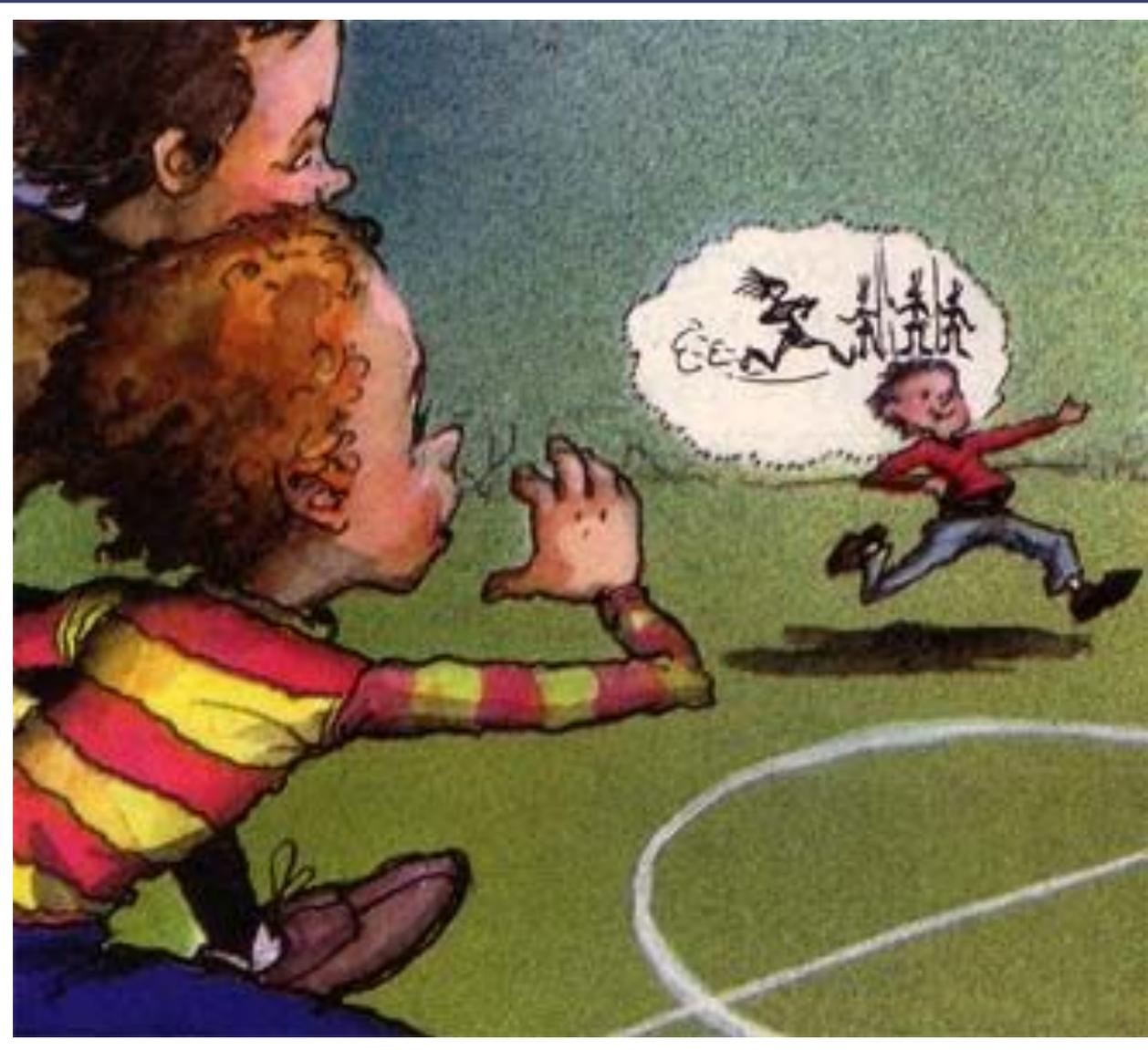
- Вот так в средние века в Европе придумали еще одну единицу измерения длины - ФУТ. Фут - это средняя длина ступни взрослого мужчины. По-английски это слово означает "ступня", "нога".



- так чем же мы будем измерять? - совсем растерялись ребята. и в это время как всегда на выручку пришел самый лучший ученик нашего класса андрей величко-тыртычный. - мужики! - солидно сказал андрей. - это все устаревшие меры. ведь уже в 18 веке французские ученые предложили метрическую систему мер на все времена и для всех народов. единицей длины был выбран метр - одна сорок миллионная часть земного меридиана, проходящего через пари́ж. ученые изготовили эталон (образец) метра в виде линейки из платины. это такой металл. правда, все боялись, что этот эталон потеряется, и на всякий случай сделали 31 копию метра и раздали их разным странам. россия достались две копии: № 11 и № 28... а большие расстояния измеряются километрами, - добавил андрей. - тысяча метров и составит один километр.



Не успел он договорить, как Санька Шмыг вдруг сорвался с места и скрылся за углом школы - Стой! Стой! - закричали мы. - Ты чего?! Догнали мы Саньку только возле школьного стадиона. И тут он нам все объяснил - В древние времена индейцы при покупке земли использовали свою единицу измерения территории. Участок, который человек обежит за день, и был такой единицей измерения. Поэтому, чтобы купить побольше земли, покупатель нанимал самого быстрого "измерителя" - бегуна.



- Ура! - закричали все. -
Будем измерять расстояние
от Земли до Солнца
километрами.
- Оно уже давно измерено, -
обрадовал нас отличник
Андрей. - И составляет
около 150 миллионов
километров. А вот длина
хвоста кометы - 1 миллион
километров. Примерно
такой же длины, как хвост
кометы, будет и
кровеносная система
человека, если составить
один за другим все сосудики
в одну линию. А длина
молнии - 100 километров.
- Ура! - восклицали мы после
каждой цифры и с
любопытством оглядывались
вокруг. Так хотелось что-
нибудь измерить!



Тут ребята
заспорили. Каждый
предлагал мерить
расстояние от Земли
до Солнца именно
его любимой
единицей измерения.

