

## ТОЛЬКО В ФИЗИКЕ СОЛЬ...

«Остальное всё – моль!» – пояснял я шутливое высказывание физиков.

«Почему же моль?» – интересовались любознательные собеседники.

И я находил этому логическое обоснование. (А у Вас получится?) Но, в конце концов, выяснилось, что не «моль», а «ноль». Из песни (студенческого гимна физфака МГУ 1949г) слов не выкинуть!

По этому поводу вспомнился рассказ старого учителя, у которого однажды ученица спросила: «Как выглядит драгоценный камень «бангарит»?» Тот сначала растерялся, но затем поинтересовался, откуда она о таком узнала. Тогда девочка напоявила слова песни времён гражданской войны о красном командире Щорсе: «...Красный командир впереди. АЛЫЙ БАНГАРИТ на груди». Песню она заучивала на слух, вот и превратился «бант горит» в драгоценность. У каждого из нас есть свои «бангариты» (например, ошибочное понимание каких-либо вопросов). Наверняка, они есть и у ребятшек, собравшихся в Театре Занимательной Науки на представление под названием «Здравствуй, физика!».

Полгода её изучают и кому-то она уже не нравится. Не сложились отношения. Не секрет, что влюбляемся в предмет мы через личность учителя. Вот и сейчас, только озвучили название, а кое-кто нахмурился: «Сколько можно приветствовать!».

– Друзья, известна ли вам поговорка «Чтобы хорошо узнать человека, надо съесть с ним...»? – интересуется Ведущий.

– Кстати, что именно надо съесть для знакомства?..

Импровизации школьников подтверждают, что народная мудрость им не знакома.

Приходится просить помощи у взрослых.

– Конечно же, пуд соли!

– Но в чём смысл высказывания?..

– Сразу не съешь, требуется время, – соображают ребяташки, – да и соль в старину, говорят, стоила дорого, поэтому за столом её предлагали только близким людям, которые были хорошо знакомы хозяевам. Отсюда и поговорка.

– А пуд – это много? – требует уточнения Ведущий.

Слышали-то про него все, но его массу в килограммах знают немногие.

А на табуретке ухмыляется пудовая гиря.

– Приподними-ка эту тяжесть, – предлагает Ведущий одному пареньку.

– Я так и думал, что шестнадцать! – справившись с заданием, обнаруживает он маркировку на корпусе спортивного снаряда.

– На самом деле, шестнадцать килограмм и триста восемьдесят грамм, – конкретизирует Ведущий.

– Так, 380г – это мелочь!

– Посмотрим... Ваше знакомство с наукой Физикой начинается в школе с седьмого класса. «Только в физике – соль!» Сколько же времени потребуется вам, чтобы хорошо её узнать и оценить? За день учебник не изучишь и экзамен не сдашь, хорошего – помаленьку! Суточная (медицинская) норма потребления соли – 5г, – демонстрирует Ведущий пробирку с указанной порцией.

– Примерно 3200 дней, – справляются с действиями над числами школьники.

– Сколько у вас по расписанию уроков физики в неделю?

– Два.



– Значит, 1600 учебных недель. А так как в учебном году их всего 35, то знакомство растягивается лет на 46 лет<sup>1</sup>! А «мелочь» в 380г – это 76 порций и дополнительный год общения. Прислушаемся к Леонардо да Винчи: «Ничто нельзя ни любить, ни ненавидеть, прежде чем не имеешь об этом ясного представления». Так будем же уважительны и вежливы с незнакомкой – «Здравствуй, физика!»

Наше научно-познавательное представление – всего лишь щепотка соли – маленький вклад в общий котёл для придания вкуса. Мы очень хотим, чтобы вы полюбили эту науку так же как мы, поэтому не будем зря тратить время, и используем имеющиеся кристаллы для одной занимательной демонстрации...



09.12.17

---

<sup>1</sup> Даже если вы будете погружаться в предмет ежедневно (по индивидуальному плану), то время знакомства сократится до... девяти лет.