

ТО, ЧЕГО ВАМ НЕ ПОКАЖУТ НА УРОКЕ

*Я не позволю, чтобы хождение в школу мешало моему образованию.
Гекльберри Финн.*

В школьной раздевалке после уроков старшеклассник Петька Кульков добродушно поинтересовался у знакомых малышей: – Чем сегодня на физике занимались?

– Да так, проходили электрические явления! – прозвучало в ответ.

– А что такое электризация трением, усвоили?

– Конечно! Стоит потереть янтарь о шерсть и ...

– Не стоит продолжать, эта история пришла к нам из древней Греции и знакома каждому, ведь наше «электричество» произошло от их слова «электрон» – названия янтаря. Я вас о другом хочу спросить. Желаете ли вы увидеть то, чего вам не покажут на уроке?

– Ещё бы! – окружило его несколько человек: – А почему ты думаешь, что не покажут?

– Знаю я Метронома Андреевича, – ушёл он от ответа, а про себя подумал, что школьный путь по прямой от «ничего не знаю» до «знаю много» хоть и кратчайший, но ужасно скучный. Весь интерес в прогулках и блужданиях по «окрестностям» этой магистрали. Не цель, а процесс! И не бегом, а не спеша! Ведь самое увлекательное в этом путешествии – остановки, где мы, сидя на обочине дороги, чему-то удивляемся, размышляем или над чем-то смеёмся. Присядем...

– У кого есть шерстяные варежки или перчатки?

Выбрал пушистые и сухие и натянул одну на свою руку. Поставил перед собой добровольца: – Согни руку в локте под прямым углом и держи её перед собой ладонью кверху. Начинаю процесс электризации!

Он с усилием провёл варежкой по ладони и потребовал: – Удерживай руку, сила трения зависит от прижимающей силы.

Все знали, что будет дальше: вследствие соприкосновения разнородных веществ электроны с одного перейдут на другое, перераспределятся. Шерсть и ладонь добровольца приобретут разноимённые электрические заряды.

– Ну и что?

Но Петька не пояснял, а вёл счёт своим «поглаживаниям»: – Пятнадцать, ... шестнадцать, ... Не отводи руку вниз, удерживай на уровне! Семнадцать...

Все заинтересованно наблюдали, чем это закончится.

На счёт «Двадцать» Петька поднёс свою руку в варежке на тридцать сантиметров выше противоположно заряженной ладони и задержал её там. Никто не мог и предположить, что...

НАЭЛЕКТРИЗОВАННАЯ ЛАДОНЬ, ПОВИнуясь ЗАКОНУ ПРИТЯЖЕНИЯ, СКАКНЁТ ВВЕРХ И ЗАМРЁТ ТАМ, ПРИЛИПНУВ К ШЕРСТИ.

Но именно это и произошло.

– Никчёмная забава, – заметил бы учитель физики, – и шарлатанство.

– Вот это да! – оценили зрители. Кто-то из них рассмеялся, оценив розыгрыш, а кто-то в раздумье почесал макушку.

30.12.00