Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 1

Муниципальный конкурс «Физика вокруг нас»

Номинация: сказка

**НЕОБЫКНОВЕННАЯ ИСТОРИЯ**

Выполнила: Боброва Мария,

обучающаяся 10 класса

МБОУ СОШ № 1

Руководитель: Асташкина О.И.,

Учитель физики МБОУ СОШ № 1

2017

НЕОБЫКНОВЕННАЯ ИСТОРИЯ

Где-то очень-очень далеко, в сказочном лесу жил заяц - мудрец. Все жители лесного города называли его Физуля, якобы от слова «Физика», за познания в этой науке. Жизнь у мудреца была нелегкой. Характер не позволял обижаться на учеников, а они этим только пользовались.

И был в 8 классе один ученик-волчонок по прозвищу Кубен. Это был ребенок шаловливый и непослушный. Кубен любил всем всегда строить пакости и хулиганить на уроках. На день рождение подарили ему родители красивый спортивный мотоцикл. Кубен буквально летал на нем по всему лесу, стирая резину. Ничего не зная о том, как устроен мотоцикл, мальчишка выкрутасничал и выжимал из мотоцикла мощности. Самым любимым трюком у Кубена была езда на заднем колесе. Этому он долго и упорно учился.

Как-то вечером выехал Кубен покататься на своем красавце-мотоцикле. На окраине города маленьким мальчишкам он решил показать «класс»! Выжимая тормоза, волчонок поднял своего коня на «дыбы». Не отпуская ручку газа, Кубен развернул мотоцикл в воздухе и тут произошло невероятное. Опустившись на землю, машина взвыла, задняя покрышка задымилась и громко хлопнула. Мальчишка от неожиданности не удержал мотоцикл и, рванув вперед, врезался в дерево. Под громкий хохот малышни Кубен поднялся и с горькой обидой поплелся домой. Дома бедный Кубен долго размышлял над случившимся, но так и не смог найти всему этому объяснения. Строгие родители после грозного разговора запретили подходить к мотоциклу. На следующее утро, как обычно, Кубен пошел в школу. О случившемся знала вся школа, Кубен не знал куда спрятаться от взглядов своих одноклассников. Весь день вел он себя очень тихо и примерно. На уроке учитель Физуля рассказывал детям про тепловые явления. На Кубена нашло озарение, он начинал понимать, что ответ где-то рядом…связан с темой урока. Но на это ему не хватило знаний. Наконец, он осмелился и спросил «не связан ли взрыв моего колеса с темой урока?» И мудрый учитель, привлекая учеников, разложили юному сорванцу все по полочкам …Все знают что тело состоит из частиц (молекул). Их беспорядочное движение в теле называют тепловым движением, так как оно зависит от температуры. Кинетическая энергию движения и потенциальная энергия взаимодействия частиц, из которых состоит тело, называют внутренний энергией. Изменение этой энергии может осуществляться двумя способами: теплопередачей и совершением над телом работы. У нас вариант второй, так как заднее колесо прокручивалось, соприкасалось с землей. При этом внутренняя энергия начала увеличиваться и покрышка стала нагреваться, от этого резина не выдержала и лопнула. «Вот так мой друг! Физику нужно учить. Физика – это жизнь.» - сказал учитель. Тут прозвенел звонок, все ученики вышли из класса. Только Кубен сидел за своей партой и не торопился домой. Ему было стыдно, что он не смог объяснить случившееся…

А спустя много лет жители сказочного леса услышали о легендарный мотогонщике волке Кубене!