В любом классе есть дети, которые любят что-то придумывать, фантазировать. Им не очень интересно запоминать формулы, вести расчеты. Чтобы такие дети проявили себя на уроках физики, я часто даю им творческие задания. Например, такое как: придумать сказку на тему урока.

**Сказка о государстве.**

Сказка о государстве «Сила Всемирного тяготения»

Когда-то давным-давно было одно государство, сильное и могучее – «Сила Всемирного тяготения». Состояло оно из отдельных княжеств: «Сила трения», «Сила упругости»,

«Сила реакции опоры» и «Сила натяжение нити».

В княжестве «Сила трения» жили покоевичи, скользовичи и качевичи. В княжестве «Сила упругости» жили упруговичи (очень гордые и упрямые). В княжестве «Сила реакции опоры» жили опоровичи, которые очень болезненно реагировали на всех чужаков. В княжестве «Сила натяжения нити» жили натяжники, которые никогда не отдавали свои долги и были очень жадными. Но все они вместе жили очень дружно и счастливо, пока между князьями не произошла ссора. А вызвана она была тем, что на всеобщем собрании князь «Силы упругости» сказал, что его территория самая главная и важная в государстве «Сила Всемирного тяготения». Ведь сила упругости - это сила, возникающая при деформации тела и направленная в сторону восстановления его прежних форм и размеров перпендикулярно деформируемой поверхности. Поэтому без этой силы все жители государства под действием силы тяжести проваливались под пол своих домиков. Из этого следовало, что все остальные княжества должны подчиняться ему.

И тут все княжества заспорили. Как ни усмирял их правитель «Силы Всемирного тяготения» не было проку: князья так разгорячились, что и забыли, кто у них главный. Не советуясь с правителем «Силы Всемирного тяготения», решили они отделиться друг от друга и улетели на разные планеты. Не стало теперь могучего государства «Силы Всемирного тяготения», везде царил хаос и беспорядок, никто не мог ничем заниматься. Ведь все привыкли зависеть от государства «Сила Всемирного тяготения»

На планете, где поселились жители «Силы трения» пенсионеры покоевичи не могли спокойно жить, ведь они возникают и существуют между соприкасающимися поверхностями тел, неподвижных относительно друг друга. А какая тут неподвижность, если вокруг одна невесомость.

Молодежи тоже жилось плохо. Они, скользовичи, никак не могли сориентироваться в невесомом пространстве. Все сталкивались друг с другом. В результате даже довольно спокойные каченивичи были госпитализированы с различными ушибами и повреждениями.

На планете, где поселились жители «Силы упругости», тоже жилось плохо, Своею упругостью им не перед кем было хвастаться. Поэтому упруговичи переругались между собой.

На астероиде княжества «Сила реакции опоры» опоровичам сперва жилось хорошо, их никто не тревожил. Но потом стало скучно.

А жители последнего княжества «Сила натяжения нити» вообще не нашли себе планету и блуждали в межгалактическом пространстве.

Поняли князья, что жить становится намного хуже, и пошли они просить прощения у правителя государства «Сила Всемирного тяготения» за свое непослушание. И стали они жить, как прежде жили, - в одном могучем государстве – «Силе Всемирного тяготения»