

Аннотация к представлению «Игрушечная физика»

Приглашаем вас в Театр Занимательной Науки (см. сайт t-z-n.ru) – театр одного педагога. Представления ТЗН – не урок и не развлекательное шоу, а деловая игра, в которой школьников приглашают к совместной деятельности по поиску ответов на экспериментальные загадки. И всё это под девизом «Играть! Действовать! Думать!» для того, чтобы показать – процесс мышления увлекателен, а интеллектуальная работа может приносить радость. Научно-познавательные представления позволяют оживить и дополнить материал, изучаемый на уроках физики, но главная задача ТЗН – показать, что наука удивительна и интересна.

«Игрушечная физика» предлагает знакомство с физическими явлениями и законами, лежащими в основе работы некоторых детских игрушек. А их у нас – целая коллекция!

«Озорной волчок», «Кельтская лодочка», «Бычок, шагающий по доске», «Неваляшка», «Лента Мёбиуса», «Цепь Герона», «Картезианский водолаз», «Термометр Галилея», «Резонансная чаша», «Говорящая верёвка», «Фонтан Бернулли» и другие научные чудеса. Есть из чего выбрать, чем удивить и над чем задуматься.

Поставим забаву на службу науке, оживим игрушечный реквизит. Получится весьма занимательно и познавательно (даже для знатоков).

В сухом остатке:

- наглядная и трогательная игрушечная физика.
- школьники под руководством опытного педагога экспериментируют, спорят, постигают – познают играя;
- демонстрируемые опыты занимательны, поучительны и безопасны;
- материал подобран с учётом возрастных особенностей;
- продолжительность встречи около 90 мин.