

Аннотация к представлению «По следам Невидимки»

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.

Древнегреческий учёный Аристотель считал, что мир соткан из четырёх стихий (первозлементов) – Воздуха, Воды, Земли и Огня.

Первое из цикла представлений о строительных материалах мироздания посвящено «Невидимке».

Знакомство с некоторыми его свойствами пройдёт в играх и рассуждениях, для чего будут проведены опыты:

«Невидимка на качелях», «Тяжёлая газета», «Перевернутая вода», «Голодная банка», «Пена с характером», «Шарик в космосе», «В тисках атмосферного давления», соревнование «Туда и обратно», «Взрыв на Луне» и «Поехали!» – запуск ракеты.

В сухом остатке:

- школьники под руководством опытного педагога экспериментируют, спорят, постигают;
- демонстрируемые опыты занимательны, познавательны и безопасны;
- материал подобран с учётом возрастных особенностей;
- продолжительность встречи около 90 мин.
- по материалам представления педагог подарит участникам действия два занимательных вопроса.