**Развитие интереса к физике в школе.**

Физика присутствует в нашей жизни постоянно. Все что происходит вокруг нас подчиняется законам физики. Знакомиться с физическими явлениями дети начинают задолго до школы, но как объяснить с точки зрения науки тот или иной процесс ребенку очень сложно, поэтому заинтересовать ребенка физикой гораздо важнее, чем объяснить суть научных законов и явлений. Чем сильнее ученик увлечется наукой о природе, тем легче ему будет разбираться в ней глубоко и серьезно.

 Обычно ребенок думает, что ему не нужно понимать такую науку как физика, если он не собирается стать допустим инженером или его профессия как ему кажется никак не будет связана с физикой, но на самом деле без знания законов о природе не обойтись в любой профессии и в быту.

 Я думаю, если ты не понимаешь физику, то не понимаешь по каким принципам живет мир вокруг. Часто люди думают, что физика — это сплошные цифры и формулы, нечто крайне абстрактное, что понимает только избранный круг ученых, что физика ужасно сложная и обычному человеку ее ни за что не понять. Учебники по физике часто переполнены формулами, дети часто задают вопрос: можно ли освоить основы физики без них? А по сути формула — это просто математическая модель происходящего процесса. И если ребенок понимает процесс, то всегда сможет вывести и формулу. Конечно, в физике есть свои тонкости, для понимания которых требуется очень много времени, но основам можно вполне успешно обучить любого. Например, если интересно, как правильно выбрать освещение и почему давно пора сменить лампочку накаливания на светодиодную. Это очень простая физика: всего лишь нужно понять, почему это выгодно с точки зрения траты энергии.Понимание того, как все работает, дает нам возможность взглянуть на вещи по-новому.

Для учителя очень важно понимать, что у некоторых учеников мышление приспособлено лучше к изучению физики, а кто-то по-другому смотрит на мир, и им чуть сложнее.  Это как с поэзией: кто-то ее понимает и видит все метафоры насквозь, а кому-то трудно разобраться. Но попробовать может каждый. Тут все зависит от желания и частично — от способностей.

Как помочь ученику увидеть в изучении физики нечто большее, чем просто набор сухих фактов и формул и не заскучать на уроках физики в школе? К большому счастью, существует огромное количество способов, которые придутся по душе детям любого возраста и даже взрослым. Таких как: посещение научных музеев и выставок физических открытий и изобретений, просмотр познавательных фильмов, тематических интернет-каналов, чтение научно-популярной литературы, игра в развивающие игры и посещение онлайн-занятий и конечно проведение физических опытов и экспериментов. Не стоит забывать и о самом прекрасном способе вдохновения физикой — это наблюдения. Вокруг нас происходит столько прекрасного! Радуга, северное сияние, мыльные пузыри, солнечный зайчик, гроза, эхо, катание на санках и много чего другого-каждое событие можно превратить в увлекательный урок физики, если правильно и интересно преподносить информацию, быть увлеченным и любознательным.