

*Светлана Моторина,  
директор по развитию детского центра научных открытий «ИнноПарк»,  
учредитель и директор по развитию консалтинговой компании «ПРОДИС»,  
мама трёхлетнего сынишки*

## «ИННОПАРК»: УЧИСЬ И РАЗВЛЕКАЙСЯ ИННАЧЕ

**Добро пожаловать в детский  
центр научных открытий!**

**«М**ама, а почему снег белый?», «А почему шарик к моей голове прилип?», «А мыльный пузырь бывает квадратным?» Вот такие вопросы все чаще волнуют моего сынишку. Мне в такие моменты кажется, что проще объяснить потенциальному инвестору привлекательность бизнес-плана, чем ребенку – законы окружающего мира. Найти ответ не составляет труда, но как донести его доступно? Конечно – через эксперимент.

### **А В РОССИИ ВСЕГО ДЕСЯТЬ...**

Наукоемкие игровые пространства с возможностью экспериментирования существуют на Западе уже более 100 лет. Это детские музеи и интерактивные научно-развлекательные центры. В США таких центров более 400, в Европе – более 500, то есть по одному центру на один миллион населения. Детский музей есть даже на острове Гуам с численностью населения чуть более 180 000 человек.

**Дети учатся не так, как взрослые. Им важно воспринимать новое всеми органами чувств. В интерактивном музее «ИнноПарка» они могут трогать экспонаты, нажимать кнопки, запускать пропеллеры, тянуть рычаги... Каждый экспонат демонстрирует закон окружающего мира. Здесь можно запустить волну, увидеть центробежную силу, поговорить со скелетом, найти выход из тактильного лабиринта, оказаться внутри гигантского пузыря... Дети играют и учатся через игру.**


В России насчитывается не более 10 научно-познавательных детских музеев («Лабиринтум», «Умникум» в Санкт-Петербурге, «Экспериментаниум», «Лунариум», «Паноптикум» в Москве, «Экспериментус» в Челябинске, «Экспериментарий» в Иркутске, Парк чудес «Галилео» в Екатеринбурге). Они, как грибы, стали появляться в течение последних пяти лет, и в будущем их количество будет только увеличиваться, а популярность – расти.

Проект «ИнноПарк» это подтверждает. Он открылся в апреле 2012 года на территории парка «Сokolники». За 10 месяцев «ИнноПарк» посетило более 30 000 человек. И это несмотря на небольшую площадь в 400 кв. м.

### **ПОЧЕМУ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДОСУГ ПОПУЛЯРЕН?**

Почему «ИнноПарк» нужен не только Москве, но и всем регионам России?

На сегодняшний день научно-техническое и творческое развитие детей представляет собой две изолированные области. Научно-



техническое образование в школе формализовано, слабо ориентировано на развитие творчества, инноваций. Знания, умения и навыки формируются в школе через запоминание и заучивание. Культурные и досуговые центры творчески ориентированы, однако сфокусированы на художественных направлениях (танцы, пение, рисование, лепка), и в меньшей степени – на научно-технических. Именно поэтому в «ИнноПарк» идут школы. Ведь обучение через вовлечение в деятельность наиболее эффективно. Законы гравитации, силу трения, явление резонанса проще объяснить на примере экспонатов, демонстрирующих эти явления, чем с помощью доски и мела.

## НОВЫЙ ФОРМАТ ДОСУГА

Родители приходят в «ИнноПарк» в поисках нового формата досуга. Им важно, чтобы ребенку, с одной стороны, не было скучно, с другой стороны, чтобы было полезно. Современные родители устали от детских развивающих центров, похожих друг на друга как клоны, от однообразных аттракционов, сухих бассейнов и горок.

Например, в последнее время, очень популярной услугой стал День рождения в «ИнноПарке». Среди прочего родители просят включить в программу праздника мастер-класс (в «ИнноПарке» он называется ИнноКласс), на котором можно узнать много нового и создать что-то своими руками.

Ну, а дети? Дети просто любят «ИнноПарк», потому что здесь они могут видеть, слышать, трогать, пробовать, запускать, удивляться, удовлетворять любопытство, создавать своими руками. Им важно, чтобы было интересно и весело. Им хочется выпачкаться, вымазаться, намочнуть. В «ИнноПарке» можно делать то, что не разрешается в школе, а некоторым не позволено и дома. А самое главное, в «ИнноПарке» дети делают открытия, узнают суть вещей, становятся ближе к науке.

## ПРИОТКРОЕМ ДВЕРИ...

Итак, что же такое «ИнноПарк»? Приоткроем двери этого удивительного места.

На первом этаже «ИнноПарка» расположен **интерактивный музей**. Когда посетители попадают сюда, слово «музей» сразу обретает новый смысл. От него перестает веять нафталином, исчезают знакомые нам с детства образы строгих «тетушек» в темной униформе, дремлющих на стульях, и периодически выкрикивающих: «Не трогайте экспонаты!»

Дети учатся совсем не так, как взрослые. Им важно воспринимать новое всеми органами чувств. В интерактивном музее «ИнноПарка» они могут трогать экспонаты, нажимать кнопки, запускать пропеллеры, тянуть рычаги, другими словами – исследовать. Каждый экспонат демонстрирует закон окружающего мира. Здесь можно запустить волну, увидеть центробежную силу, поговорить со скелетом, найти выход из тактильного лабиринта, оказаться внутри гигантского пузыря. Дети от 3 до 8 просто играют с ними и учатся через игру. Дети среднего и старшего школьного возраста экспериментируют и превращают теоретические знания, полученные на уроках физики, химии, биологии, математики, в свой собственный опыт.

Детям не менее важно открывать мир в своем индивидуальном темпе. В «ИнноПарке» посетители могут изучать экспонаты самостоятельно, а для всех желающих каждые полчаса проходят **экскурсии**. Экскурсоводы рассказывают, как обращаться с каждым экспонатом и какой закон он демонстрирует.

Все экскурсоводы имеют образование в области естественно-научных дисциплин. Но образование – не главная ценность нашего персонала. Наши сотрудники больше всего ценят не научные факты, а процесс познания. Мы не приветствуем слова «правильно-неправильно». Нам важен не единственно правильный ответ, а





детские вопросы, когда дети размышляют, фантазируют, исследуют...

Наигравшись вдоволь в интерактивном музее, дети и взрослые с удовольствием отдыхают в **мини-планетарии**. Расположившись на мягких пуфах, они совершают космическое путешествие и знакомятся с созвездиями солнечной системы.

На втором этаже «ИнноПарка» есть **детская комната** для самых маленьких посетителей, где они могут поиграть с родителями или с ИнноНяней, пока старшие братья и сестры продолжают осмотр экспозиции.

Здесь же на втором этаже расположена **галерея кривых зеркал, оптические иллюзии** и собрана самая большая в Москве **коллекция конструкторов**, среди которых всегда найдутся такие, которых нет дома. Сбор конструкторов иногда увлекает родителей даже больше, чем детей.

По выходным в «ИнноПарке» каждые полчаса проходят **воркшопы**, на которых посетители за тридцать минут могут сделать ИнноМультик, собрать электрический фонарь из йогуртовой бутылочки, смастерить уникальный авторский сувенир для родителей из старого CD-диска.

Регулярно по расписанию в «ИнноПарке» проводятся ИнноКлассы. Это **научные мастерские** для детей разных возрастов. Наши посетители уже полюбили такие занятия, как «Приручи огонь», «Краски своими руками», «Загадки дня и ночи», «Луноход в ИнноПарке», «Собери своего робота» и др. В ходе ИнноКлассов мы продолжаем экспериментировать: проводим химические опыты, моделируем солнечную систему, создаем солнечные часы, делим цвет, исследуем живую клетку.

Для самых пытливых умов мы предлагаем **курсы по робототехнике, электронике и физике**. Их проводят лучшие педагоги в городе, авторы специализированных книг и изданий, победители соревнований, изобретатели. В течение 6-8 занятий дети учатся программировать роботов, создавать электрические приборы, знакомятся с физическими явлениями.

И это еще не все. Мы сотрудничаем с представителями из мира науки, бизнеса, изобретательства, которых регулярно приглашаем на нашу площадку для проведения занимательных лекций, встреч, конференций.

## МЕЧТАТЕЛИ?

Мы, наверное, сумасшедшие люди. Каждый день мы пытаемся смотреть на мир глазами детей и задавать вопросы про привычные вещи, кажущиеся взрослым банальными. «Почему день сменяет ночь?» «Как получить электричество с помощью картошки?» «Что такое косая сажень?» «Как поместить надутый шарик в бутылку?» Каждый новый вопрос приводит нас к открытиям.

Мы мечтатели, потому что хотим, чтобы все дети имели возможность исследовать мир вместе с нами. Ведь именно так в нашей стране появятся джоббсы. В этом мы видим свое предназначение. Наша миссия – популяризация научно-технического творчества, выявление и развитие детско-юношеского потенциала в сфере технологий нового поколения. Мы поставили перед собой трудную задачу – тиражировать «ИнноПарк» в российских регионах и обеспечить доступность интерактивного научно-познавательного досуга для всех детей страны.

