

62 дети

Руками трогать

МУЗЕИ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК В ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Игорь Сергеев



ИДЕЯ музея, где наглядно объясняют действие законов физики, а все экспонаты можно (и нужно) трогать не нова: за рубежом такого предостаточно, есть подобный центр, «Экспериментаниум», и в Москве. С недавнего времени теорию практикой можно проверить и в регионах, например, в Воронеже такой музей под названием «Эйнштейниум» открылся 1 сентября. — Идею хотелось осуществить давно, — рассказывает его исполнительный директор Александр Нетребин, — но сотрудничество с московским музеем было затратно. А потом мы узнали про Волгоград, где сделали такой же музей, но где производство экспонатов дешевле. Мы с ними связались и быстро задумку реализовали. В отличие от Воронежа, Белгород сотрудничает со столицей, белгородский музей называется также как московский. Но и концепция музея, и наборы экспонатов в Воронеже и Белгороде во многом схожи. Главная «фишка» подобных проектов — интерактивность. Гиды-консультанты могут объяснить принцип действия рычага самой разной возрастной аудитории — и семилет-

ним детям, и их бабушкам. Но куда интереснее не только слушать, но и собственноручно с помощью системы рычагов приподнять автомобиль. А физические принципы давления станут понятнее, если во время рассказа лежать на кровати из торчащих гвоздей. Любой экспонат, по сути, наглядное пособие для какого-либо урока физики. Одно дело — ничего не значащая для детей информация о том, что скорость звука равна 340 м/с, и другое — когда кричишь в один конец трубы и мгновенно слышишь себя из другого конца: а в трубе сто метров. Или эксперименты с плазменным шаром Николы Тесла: интерес ребенка к электричеству будет полностью удовлетворен без каких-либо увечий. В основном, в музеях представлены такие направления, как механика, электричество, магнетизм, акустика, оптика. Есть также головоломки, решать которые будет интересно и взрослым. Расчет на любую возрастную аудиторию — также особенность интерактивных музеев, скучно здесь не будет никому. Экскурсиями программа не исчерпывается. Во-первых, по музею можно гулять сколько угодно долго, вплоть до закрытия.

Во-вторых, можно отмечать дни рождения. В-третьих, здесь проводятся различные шоу: мыльных пузырей, физических и химических экспериментов (от профессора Трах-Баха в Воронеже и «Реактив-шоу» в Белгороде). Надо полагать, на этом деятельность «Эйнштейниума» и «Экспериментаниума» не заикнется: судя по московскому опыту, им еще есть, куда расти и что выдумывать. Конечно, воронежский и белгородский музеи отличаются. В Белгороде, например, есть кинозал-планетарий, где научно-популярные фильмы о космосе транслируются на сферический экран. В Воронеже такие показы пока только планируются: обустройство планетария в планах. Кроме того, «Эйнштейниум» собирается сотрудничать с местными изобретателями — это и встречи с детьми, и создание новых экспонатов. Воронеж, «Эйнштейниум», ДК имени Коминтерна voronezh.einsteinium.ru Белгород, «Экспериментаниум», «Сити Молл Белгородский», experimentanium-belgorod.ru