

Дмитрий ВОРОБЬЕВ

Помните времена, когда детей массово водили на танцы, записывали в спортивные секции и кружки по выжиганию на дереве? Се-

годня выбор для развития талантов у ребенка в разы больше, и уже с малых лет можно начать осваивать профессию.

ВЗГЛЯД ИЗ МОСКВЫ


ЧУДО-ЮДО РОБОКИДС

Я - КВАНТОРИАНЕЦ

Несколько лет назад начали открывать детские технопарки «Кванториум», которые сразу завоевали сердца ребятшек от Калининграда до Владивостока. Оборудованные самой современной техникой, они способны научить детей инженерии, инновационным технологиям и дают возможность воплотить в жизнь смелые идеи практически в любой сфере.

Псковские «кванторианцы», так себя называют воспитанники технопарков, на днях презентовали проект привокзального сквера со стрит-артом, где не будут закрашивать граффити, с фотозоной, местами для отдыха.

Ребята из Владивостока пришли на помощь коммунальщикам и предложили местному «Водоканалу» проект, как уменьшить потери воды. А все за счет разработки по внутреннему измерителю толщины металла. Робот способен найти «слабые» места в трубе и предотвратить протечку.

Ивановские светлые голо-

- Микросхемы? Сейчас разберемся.



Александр АВИЛОВ/АГН «Москва»

вы вообще оживили картины Левитана. Теперь «Крымский пейзаж» или «Цветущие яблони» с помощью специального приложения приходят в движение.

Всего в «Кванториумах» обучают по тринадцати основным направлениям: «Промдизайн-квантум», «Промробоквантум», «Биоквантум», «Наноквантум», «Геоквантум», «Автоквантум», «Аэроквантум», «Космоквантум», «Энерджиквантум», «IT-квантум», «VR/AR-квантум»,

«Data-квантум» и «Хайтек».

Например, в «Космоквантуме» ребят научат создавать космический аппарат и другие инженерные решения в этой области, а в «Геоквантуме» строят 3D-города, решают задачи, связанные с экологией, городской средой, сельским хозяйством и всем, что нас окружает.

❖ **ГДЕ:** «Кванториум Москва»

❖ **САЙТ:** kvantorium-moscow.ru

ОКЕАН ЗОВЕТ

Кто в детстве не мечтал стать капитаном корабля? Загадочная, романтическая, мужская - можно найти еще с десяток прилагательных, которые емко и точно будут характеризовать эту профессию. Если ваше чадо бредит бескрайними океанами и хочет стать настоящим морским волком, то вам верная дорога в Клуб юных моряков.

Здесь его сразу посвятят в юнги и начнут учить морскому делу. Сперва - история отечественного флота, затем создание моделей кораблей, а практические занятия проводятся на 3D-симуляторе судовождения, который полностью создает эффект присутствия в открытом море. Как работать с морской картой? Сложно ли вязать морские узлы и почему некоторые из них называются «кошачьи лапки», «беседочный» или «рифовый». А что означает флаг «Папа», поднятый на судне, или «Танго»? Все эти секреты раскроют во время учебы.

Летом ребят ждет

настоящий поход на Химкинском водохранилище. Где уже в реальных условиях на шлюпках «Ял-4» и «Ял-6» они проявят себя. А еще научатся командной гребле на веслах и под парусом.

❖ **ГДЕ:** Московский центр «Патриот. Спорт»
 ❖ **САЙТ:** patriotsport.moscow.ru



Здесьние девчонки будут вязать из мальчишек... морские узлы.

Алексей БЕЛЯНЧЕВ/Агмедиа.ру

ОТ НОВИЧКА ДО ПРОФИ

«Делай мир лучше силой своего мастерства!» - это девиз популярного движения среди школьников и студентов WorldSkills. Наверное, проще сказать, чему здесь нельзя научиться. Ваш ребенок мечтает стать строителем? Тогда вам в секцию «Строительные технологии», где уже можно выбрать направление от архитектуры и реставрации до ландшафтного дизайна, плотничьего или столярного дела.

Заметили явную тягу к знаниям и желание делиться ими? Смело записывайтесь в кружок «Образование». Пусть овладевают профессиями учителя младших классов, преподавателя музыки, физкультуры, иностранного языка и даже воспитателя детского сада.

Компетенция «Производство и инженерные технологии» включает в себя аж 118 направлений! Тут и агрономия, и генерация,

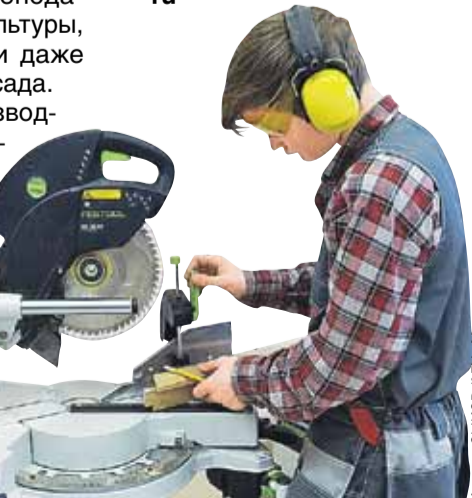
проектирование космических систем и машиностроение.

Есть где разгуляться и творческим личностям. Больше сорока вариантов охватывают практически все сферы, связанные с дизайном, реставрацией, модой, фотографией, ювелирным делом, графикой, изобразительным искусством.

Еще одно большое направление на сто профессий относится к сфере услуг. Здесь представлена деятельность ветеринара, бухгалтера, страхового агента, администратора отеля, визажиста, модельера и многих других.

❖ **ГДЕ:** Московский координационный центр

❖ **САЙТ:** worldskills.moscow.ru



Эти ребята легко забьют гвоздь в стену.

Кирилл ЗЫКОВ/АГН «Москва»

ПО ЗАКОНАМ НЬЮТОНА

Развить логическое мышление, усидчивость и концентрацию внимания, а еще освоить навыки программирования можно на курсах робототехники.

Крылатая фраза «Собака - друг человека» теперь имеет отношение и к полярникам. Недавно петербургский шестиклассник **Андрей Яковлев** представил на международном конкурсе юных инженеров в Южной Корее мотособаку и куртпауэрбанк, которые помогут в освоении Арктики.

Традиционные пуховики полярников, вероятно, уже скоро сменит «умная куртка». Она способна не только регулировать тепло, но и заряжать мобильный телефон при экстремально низких температурах. Изобретение юного петербуржца основано на эффекте вшитых в верхнюю одежду элементов Пельтье, вырабатывающих электрическую энергию при разнице температур между телом и воздухом.

А вот мотособаку изобретатель соз-

давал вместе с мурманчанином **Степаном Зарубиным**. Четвероногим роботом можно управлять движением рук.

Клеммы крепятся на мышцы. Если мы, допустим, сжимаем правую руку, мотособака едет вправо. Если сжимаем левую, едет влево. Прямо она ехать не может, но может зигзагами, - рассказывает о принципе работы Андрей Яковлев.

В перспективе мотособака должна перевозить полярников.

Хотите тоже создать своего робота? Это легко устроить! Записывайтесь в школу робототехники. Детей познакомят с законами физики, механики, конструирования и программирования реальных роботов.

❖ **ГДЕ:** RoboKids

❖ **САЙТ:** робокидс.рф



Благодаря юным талантам роботы «оживают».

робокидс.рф

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

По данным Международной федерации робототехники, в Южной Корее приходится больше восьмисот роботов на десять тысяч сотрудников. В США - около двухсот. А в России - меньше 25 роботов. Это говорит о перспективах в будущем.