



В ГРУППЕ ШЕСТЬ ДЕТЕЙ 11–13 ЛЕТ



У ШКОЛЫ НЕ СТОИТ ЗАДАЧА ВОСПИТАТЬ КРУТОГО ПРОГРАММИСТА

ИЗВЕСТНУЮ ИГРУ MINECRAFT,

которая вызывает массу беспокойства у многих родителей, теперь тоже можно «приручить»

Не устраивает «самоподготовка»? Возможны варианты. Скажем, в Coddy School (www.coddyschool.ru) — работает и в Москве, и в Санкт-Петербурге, и в Самаре — принимают с четырех с половиной лет. «Сначала мы решили набирать детей в группы с семи-восьми лет, — рассказывает основательница проекта Оксана Селендеева. — Но, когда мы уже начали работать, наш преподаватель Стас Шмаков, программист в компании SeoPult, сказал, что учит по рекомендованным программам свою дочку, которой пять, и у нее здорово получается. Мы решили проверить, не связаны ли эти успехи с папиной наследственностью, собрали группу из шести девочек и в течение нескольких месяцев в домашнем режиме тестировали учебную программу на них. Теперь набираем учеников с четырех с половиной лет».

Преподаватель младшей группы Максим Ломакин — школьный учитель и отлично находит общий язык даже с самыми маленькими. «Они не умеют читать и писать, но в процессе игры складывают блоки в последовательность действий, размещают героев в системе координат, «прописывают» фон, — восхищается малышней Максим. — Обучение организовано короткими модулями, они идут от простого к сложному; в этом возрасте дети должны сразу видеть результат — их не хватает на длинные курсы. А вот с семи лет они уже могут поучиться работать в Photoshop».

Но в Coddy School учатся не только самые маленькие: именно тут впервые в России адаптировали и начали преподавать детям от 12 лет гарвардский курс «CS50: Основы программирования и компьютерных наук» — один из самых популярных курсов, изначально созданный для студентов-гуманитариев. В группе шесть детей 11–13 лет. Они не производят впечатление интровертов, наоборот, открыты к общению и готовы делиться своими планами и



ВЕЛИКИ ЛИ ШАНСЫ ПЕРЕНАПРАВИТЬ «ПОДСЕВШЕГО» РЕБЕНКА В ВЕРНОЕ РУСЛО?

успехами. На вопрос, хватает ли времени поиграть в компьютерные игры, 13-летний Вадим авторитетно заявляет: «Это вопрос организации. Я не попадаю на курс Unity, потому что у меня дополнительные занятия на мехмате, английский и театральная студия, не считая уроков. Но, конечно, я успеваю и программировать, и в игры играть, и даже гулять. Ближайшая задача для нашей группы — создать чат-бот для родителей на Python, чтобы они были в курсе того, чем мы занимаемся. Это важно».

Зачем нужно

На вопрос «Что тебе интереснее создавать — сайты или мобильные приложения?» 11-летний Саша отвечает довольно категорично: «Веб универсален, а мобильные приложения используются не во всех отраслях — в медицине вот они совсем не

нужны, а меня в данный момент интересует медицина».

Всех их на курс записали родители, все они планируют изучать разные языки — Python, Unity, Java — или брать другие модули — брендинг, визуальный дизайн, работа с YouTube. До прихода в Coddy они никогда не занимались программированием, а теперь по-хорошему заражены им.

«У школы не стоит задача воспитать крутого программиста, хотя, если это произойдет, родители, возможно, будут только рады. У детей, занимающихся программированием, складываются навыки алгоритмического мышления и системный подход. А это пригодится им и при изучении других предметов: алгебры, физики, химии. Да и вообще пригодится в жизни вне зависимости от выбранной профессии. Плюс изучение новых ком-

пьютерных программ и сред — это отличный способ подтянуть английский. У нас есть специальный модуль «Английский для web», но ребенок начинает лучше понимать язык уже в процессе выполнения своих заданий, и это дается ему проще, чем на уроке в школе», — рассказывает Оксана Селендеева. Согласитесь, звучит убедительно.

Мы тревожимся, когда видим, сколько времени у ребенка занимает общение с гаджетами, но, что греха таить, иногда нет-нет да и промелькнет мысль: вдруг в семье растет новый Билл Гейтс или Марк Цукерберг? Проверить свое предположение легко, начав обучать ребенка программированию. И ничем оно не хуже занятий шахматами или математического кружка.

Где еще учат программированию

Московская школа программистов третий год ведет совместную с «Яндексом» специальную образовательную программу — трехгодичный курс для учеников восьмых-десятых классов. Отбор, правда, довольно суровый: возьмут только с 14 лет и лишь тех, кто участвовал во Всероссийской олимпиаде по информатике

Mшп.рф

Moscow Coding School, скромно именуемая себя курсами компьютерной грамотности, в ближайшее время перезапустит детскую программу.

<http://www.moscoding.ru>

Готовится представить образовательный проект-платформу для преподавания информатики в начальных классах компания — разработчик мобильных приложений Redmadrobot.

<http://www.codewards.ru>

Школа «Кодабра» увлекается средой Minecraft и, возможно, заставит вас и вашего ребенка пересмотреть отношение к этой игре.

www.codabra.org