**КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ДЕТСКИЙ КОМПЬЮТЕР?**

Современные вычислительные устройства притягивают детей как игрушки. От карапузов, едва научившихся ходить, до угрюмых подростков – всех привлекают дисплей и клавиатура. Загадочное свечение монитора, возможность открыть для себя нечто интересное или, может быть, стремление вызвать зависть у братьев и сестер – чем бы их ни привлекал компьютер, он представляет собой виртуальную дверь в мир фантазии и безграничного творчества.

Но компьютер – не просто средство развлечения. Он помогает детям развивать навыки: от координации в детском возрасте до умения обрабатывать информацию и принимать решения в юношеском. Кроме того, он развивает творческие способности и побуждает к совместной работе над тем или иным проектом. Все навыки и умения, которые дети получают при общении с компьютером, обязательно пригодятся им в будущем.

**Детский сад: «впитывать» и исследовать**

В раннем детстве ребенка привлекает все, что попадает в поле зрения, будь это яркие предметы или компьютер родителей. Хотите узнать, на что способно ваше чадо у компьютера? Посадите за него ребенка и предоставьте свободу действий. Но правильнее, если дети начнут знакомиться с информационными технологиями с помощью специально разработанных игрушечных компьютеров. С их помощью дети могут получать базовые навыки общения с настоящей вычислительной техникой. Это могут быть развивающие игры со знакомыми детям персонажами, животными, природой, машинами и т.д. Однако, это не просто игрушки – они отражают окружающий мир, помогают знакомиться с реальными вещами, развивают основы речи, счета, способность распознавать формы и цвета. Клавиатура требует от ребенка ловкости рук и помогает ему соотносить их движения с тем, что он видит на экране. Некоторые игрушки способны озвучивать слова. Так они знакомят детей с современными технологиями.

**От 5 до 8 лет: рождение личности**

В этом возрасте у детей появляется ощущение своего «я». Посадите своего отпрыска перед компьютером… Хотя нет – оторвите его от компьютера. И вы тут же услышите протест, который будет выражен громогласно. Дети в возрасте от пяти до восьми лет иногда разбираются в компьютерах лучше, чем родители. Загружать игры, смотреть фотографии, бороздить просторы Интернета для них также привычно, как прыгать, бегать и кувыркаться. Помимо игр существует множество развивающих приложений, которые помогают улучшить речь, научиться читать и писать. Дайте ребенку возможность тренироваться, и когда он пойдет в школу – клавиатура и мышь не будут ему непонятны.

Детям этой возрастной группы идеально подходят нетбуки. Нетбуки базируются на процессорах Intel Atom и спроектированы таким образом, чтобы как можно дольше работать от аккумуляторной батареи. При этом они предлагают достаточно высокий для несложных задач уровень производительности, оснащаются адаптерами беспроводной связи и почти полноценной клавиатурой. Не ждите от таких компьютеров красочной трехмерной графики или высококачественного звука, тем не менее, детям обязательно понравится нетбук: он смотрится, как игрушка, хотя таковым не является.

Если вы хотите купить компьютер на долгое время, лучше отдать предпочтение более мощным вариантам, базирующимся на двухъядерных процессорах Intel Core 2 Duo. Такие системы позволяют играть в современные игры, а также запускать большую часть серьезных приложений и подходят каждому из членов семьи. Если вам нравится идея сидеть с компьютером в укромном месте вашего дома или, например, играть или делать покупки в интернет-магазине, не вставая с дивана, тогда вам стоит купить ноутбук.

**От 9 до 11 лет: играть, играть и учиться**

Со временем компьютеры становятся для детей частью окружающей среды. Информационные технологии преподают в школе, и, постепенно, они станут для детей важным средством обучения. Вне школы компьютер продолжает использоваться в основном для игр, но взаимодействие ребенка с вычислительной системой становится более тесным. Игры также усложняются: они заставляют обрабатывать гигантский объем визуальных данных и развивают у детей способность принимать решения. Какой же компьютер подходит для этого возраста? Ответ прост – ноутбук со средними характеристиками, базирующийся на процессоре Intel Core 2 Duo, которого ребенку будет достаточно сейчас и в будущем, когда он станет использовать его для решения более сложных задач.

Подобные системы оснащаются приводами для чтения и записи оптических носителей, которые позволяет слушать музыку и смотреть видео. Как правило, такие ноутбуки обладают широкоформатными дисплеями с поддержкой высокого разрешения, которое дает возможность видеть картинку более четкой. Вычислительной мощности подобных моделей достаточно для сложных игр, в том числе, интерактивных онлайновых.

**От 12 до 14 лет: как много они говорят!**

Дети, достигшие этого возраста, тяготеют к общению со сверстниками. Они общаются с такой интенсивностью, что иногда это пугает. Им нравится любое устройство, которое помогает проявлять чувства и узнавать друг о друге что-то новое. Компьютер используется подростками для переписки и общения в чатах. Дети регистрируются на сайтах знакомств и в социальных сетях, играют в интерактивные игры. При помощи Интернета они узнают о новостях спорта и моды, загружают любимую музыку. Лучшая модель в этом возрасте – сверхтонкий ноутбук не толще 25 миллиметров и весом не более 2 кг, который базируются на разных процессорах, начиная с простых Intel Celeron и заканчивая Intel Core 2 Duo. Вы можете выбрать компьютер в зависимости от бюджета и потребностей.

**От 14 до 17 лет – Кто назвал нас ворчунами?**

Иногда полагают, что подростки представляют собой воплощение грубости. Но позвольте им сесть за компьютер с доступом в Интернет – и вы увидите, что именно под этим скрывается. Во многом развитие Интернета происходит под влиянием подростков. Они, в первую очередь, используют, например, обмен мгновенными сообщениями и YouTube. Они пишут музыку, фотографируют, снимают видео и обмениваются полученными результатами с друзьями и знакомыми. Весьма популярны в среде подростков блоги (некоторые из наиболее популярных были созданы именно ими), приложения для редактирования видео и фотографий, сложные игры с трехмерной графикой. Поэтому мощный процессор, экран с высоким разрешением и наличие жесткого высокой емкости (500 Гбайт и более) – обязательные условия. Ноутбуки такого уровня являются заменой настольных систем. Они имеют DVD-привод с возможностью записи и более двух USB-портов для подсоединения внешних устройств, таких как MP3-плееры или внешние накопители данных.

(По материалам, предоставленным корпорацией Intel)