

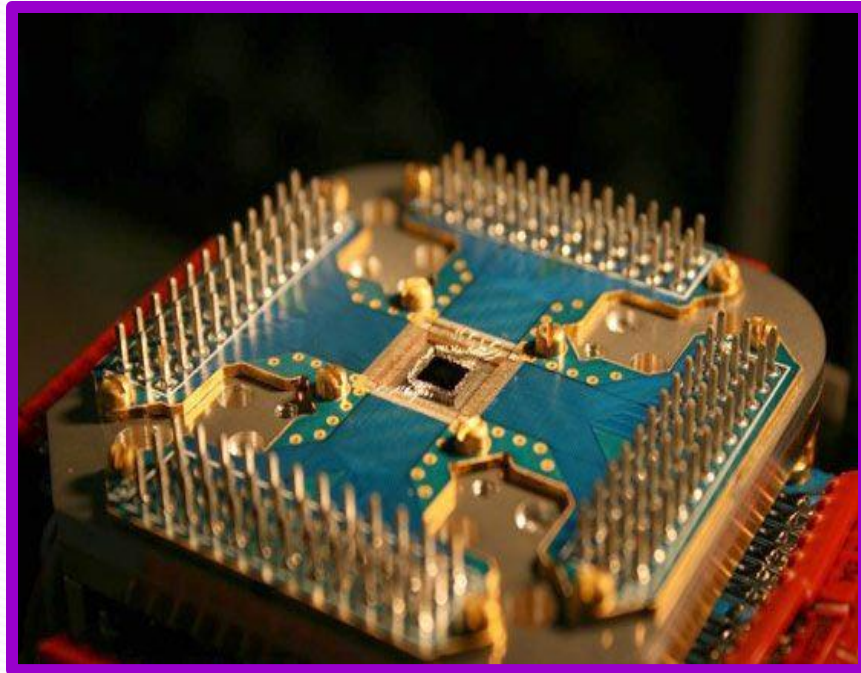
Технологии будущего

Презентацию подготовила
Ученица 10 Б класса
Гимназии № 1
Бабичева Екатерина.

Немного о компьютерах

Квантовые компьютеры – будущее.

Сверхъестественный мир квантовой механики не подчиняется законам общей классической физики. Квантовый бит (qubit) не существует в типичных 0 или 1-бинарных формах сегодняшних компьютеров – квантовый бит может существовать в одной из них или же в обеих системах одновременно. Если вы думаете, что компьютер, работающий при 4 ГГц, быстр, то опробуйте компьютер будущего, работающий при 40000 ГГц. Одновременно с существованием множества препятствий, которые необходимо преодолеть, каждый день открываются новые методики и совершаются новые открытия. Многие люди думают, что квантовые компьютеры могут стать действительностью в течение всего нескольких 5-10 лет.



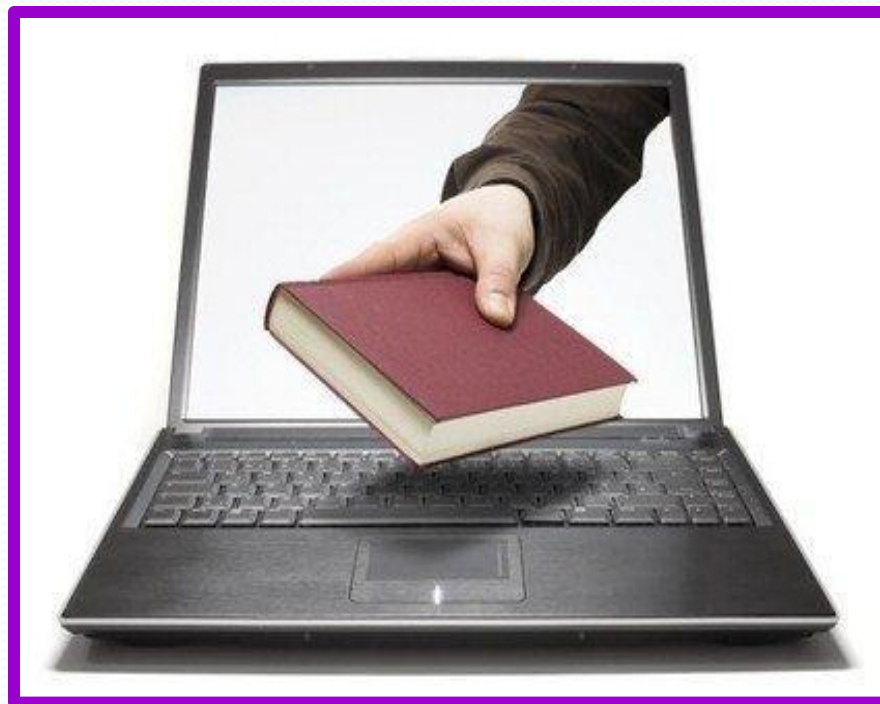
Nanodot Storage – новый жёсткий диск

Nanodot может быть в 50 нанометров шириной и располагать северным и южным полюсами. Он может реагировать на наружные изменения, что делает его главным кандидатом на роль запоминающего устройства. Сегодняшние исследования показали, что объём nanodot дисков может в 100 раз превышать вместимость существующих на сегодняшний день жёстких дисков, при этом занимая намного меньше пространства. Nanodot Storage уже совсем близко, и он точно произведёт революцию в сфере сегодняшнего хранения информации.



Hewlett-Packard помогает калифорнийскому городу превратить доступ к данным в познавательное занятие

Представьте себе библиотеку, в которую можно прийти со своим компьютером, подключиться к неброскому сетевому порту и сразу же получить доступ к ресурсам библиотеки и Интернету через один и тот же портал.



Прибор для чтения мыслей

Устройство, преобразующее электрические сигналы мозга в слова и предложения и позволяющее мысленно диктовать текст, разработала группа ученых из католического университета бельгийского Лувена.



3-D принтер «напечатает» целый дом

Принтер будущего работает по тому же принципу, что и струйный принтер прошлого, только вместо тонера используется строительный песок. С помощью изобретения итальянского инженера Энрико Дини можно сваять практически что угодно - дом или скульптуру.



Автомобилем будущего можно управлять ВЗГЛЯДОМ

Новая технология отслеживает движения глаз водителей, а искусственный интеллект выбирает траекторию движения на основе этих показаний. И вообще, автомобиль будущего похож скорее на робота, чем на привычное нам средство передвижения.



Создана книга, герои которой могут выпрыгивать из страниц.

3D-технологии с завидной активностью проникают во все сферы современной жизни. Южнокорейские ученые придумали трехмерную книгу, на иллюстрациях в которой есть метки, видимые лишь читателям в специальных очках, которые запускают 3D-анимацию.



Есть оптический нерв? Поможет бионический глаз

Специалисты компании «Второе зрение» создали именно то, что обещает название их конторы. Передающий визуальную информацию в мозг бионический глаз поможет снова начать видеть людям, потерявшим зрение в результате дегенерации сетчатки.



Создана первая в мире машина, умеющая нюхать

Электронный нос состоит из 16 полимерных сенсоров, подключенных к компьютеру. Устройство способно отличить приятный запах от неприятного. С помощью этого изобретения можно будет контролировать порчу продуктов питания.



Умная кредитка поможет экономить деньги

Уникальная кредитная карточка может в режиме реального времени отслеживать состояние банковского счета своего владельца без помощи банкомата или интернета. При превышении лимита края карточки начинают светиться голубым светом.



Названы 5 технологий, которые изменят мир

В будущем наш и без того динамичный мир будет еще сильнее куда-то спешить. Стандарты **USB 3.0** (позволяет перекидывать 150 гигабайт данных на USB-флешку всего за 5 минут) , **Wireless** (новые, продвинутые стандарты беспроводной передачи данных - протоколы 802.11ac и 802.11ad - пустят данные в «полет» по воздуху со скоростью от 1 Гбит/с), **HTML5** (эта технология покончит с необходимостью установки плагинов для воспроизведения аудио, видео и другого интерактивного контента), **домашнее 3d**, а также «**расширенная реальность**» (эта технология обеспечивает пользователю информацией о вещах, которые он видит вокруг) - эти технологии станут в ближайшее время «двигателем прогресса».



Конец!!!