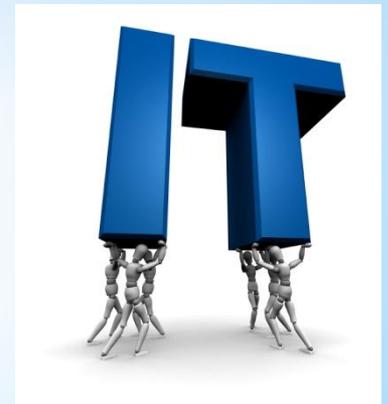


Областной конкурс медиаторчества «Экран»

Информационные технологии перевернувшие нашу жизнь!

Работу выполнил:
Ученик 3А класса
МБОУ Шахунской СОШ №2
Малинин Александр Юрьевич
Руководитель: Смирнова Екатерина
Геннадьевна



ЭПИГРАФ



До чего дошел прогресс.
До невиданных чудес.
Опустился на глубины
И поднялся до небес
Позабыты хлопоты, остановлен бег.
Вкалывают роботы, а не человек.

Технологии стремительно развиваются и меняют нашу жизнь кардинальным образом.

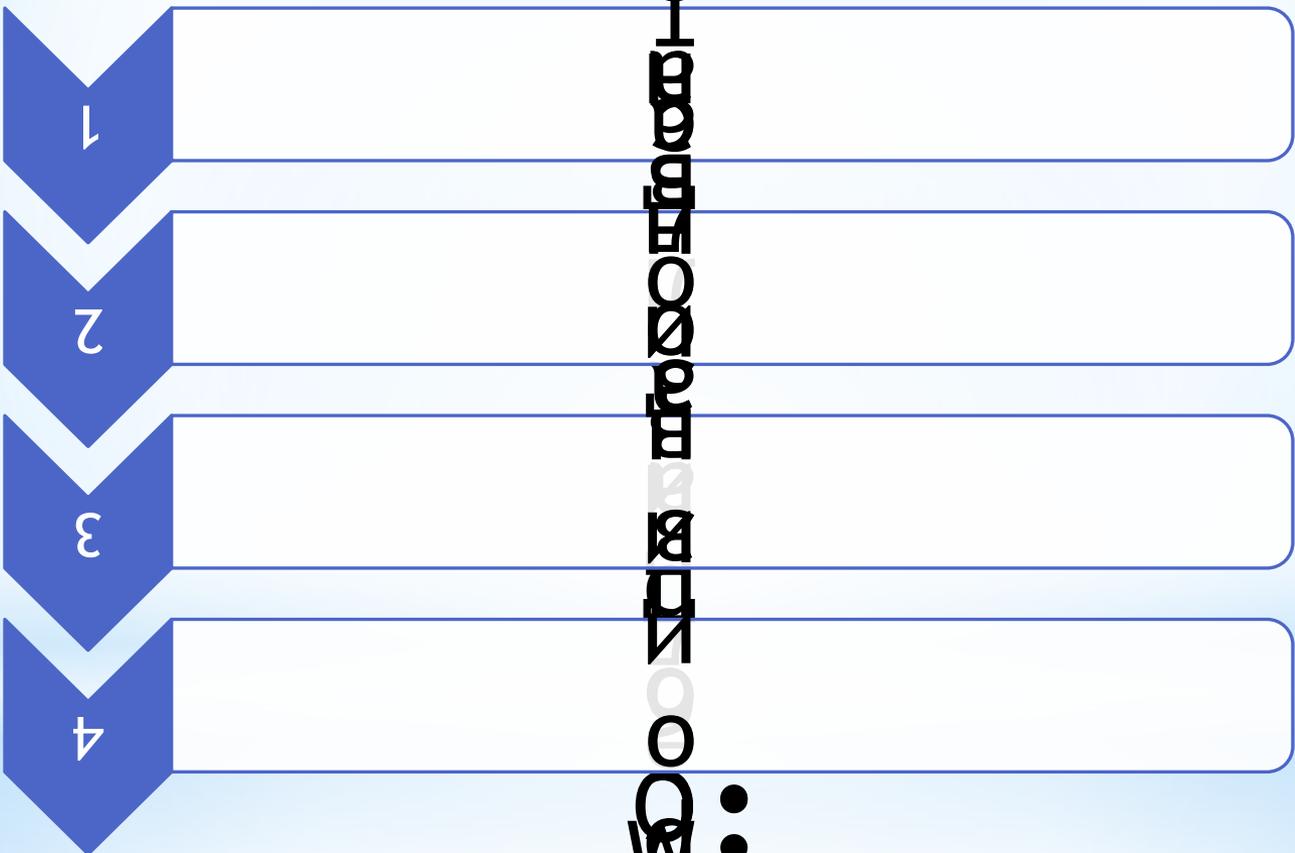


Информационные технологии – это процессы, которые используют совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).



Специалистов в области информационных систем и технологий часто называют ИТ- или IT-специалистами.

Области применения



☞ дощадчатые полы
☞ паркетные полы
☞ ламинат
☞ OSB
☞ И т.д.

Мой топ технологий, перевернувших нашу жизнь

Искусственный
интеллект

Дополненная
реальность

Медицина

Мобильный
интернет

Умный дом

Автономные
автомобили

GPS

Электронные
деньги

Микроволны

Искусственный интеллект

Xbox, например, уже сейчас легко управляется не только жестами, но и голосом. Siri пока говорит лишь по-английски и надо долго подбирать слова, чтобы до нее верно дошел смысл, но в будущем с любыми гаджетами можно будет легко и естественно общаться на родном языке.



Мобильный интернет

Без мобильного интернета, смартфонов и планшетов мы были бы полностью зависимы от стационарных компьютеров, как и от стационарных телефонов. В современном мире такое даже сложно представить...

С помощью мобильных технологий мы можем теперь заплатить за парковку прямо с телефона. Встроенные карты позволяют не заблудиться в любом районе незнакомого города. Нам доступно расписание транспорта по нажатию одной лишь кнопки.

Сейчас у нас в карманах и сумках лежит больше всевозможной информации о мире, чем когда-либо в истории. Фактически для сотен миллионов людей стало совершенно естественным и привычным сразу искать в смартфонах и планшетах информацию о любой деятельности. Наши гаджеты уже могут предвидеть, какая информация нас может заинтересовать, и подают её нам в удобной форме.



Дополненная реальность

В 2014 году Google дебютировал с Google Glass – первым полностью портативным устройством дополненной реальности. Хотя различные версии VR (виртуальной реальности) и дополненной реальности разрабатываются примерно с 1980-х годов, такие вещи, как Oculus Rift сделали их более доступными для массового рынка.



Умный дом

Сегодня телефон показывает трансляцию с камер, установленных в доме. В будущем, весь дом или офис будут доступны в любой момент. Можно будет не только смотреть, что происходит внутри, но и, к примеру, автоматически заказать продукты, которые кончились в холодильнике, набирать ванну, регулировать климат и так далее.



Медицина

Каждый технологический прорыв расширяет возможности медицины.

Если раньше, чтобы увидеть происходящее внутри человека, часто было необходимо вскрытие, то сейчас, магнитные волны и микроскопические камеры могут проникнуть практически в любой участок тела. В том же Windows 8 есть приложение, где помимо трекера диеты, счетчика калорий, тренировок, рецептов и проверки симптомов, есть подробная 3D-модель человеческого организма. Мобильное здравоохранение и сфера разнообразных носимых датчиков, которые синхронизируются со смартфонами и выдают полный отчет о самочувствии, развиваются крайне стремительно.



Автономные автомобили

Проект самоуправляемого автомобиля Google запустил еще в 2008 году. В настоящее время беспилотные автомобили Google уже наездили более 3 миллионов километров и проходят испытания на улицах крупных городов по всей территории США.

2011: В лондонском аэропорту Хитроу запущены полностью автоматические маршрутные такси. В этом же году компания Google успешно пролоббировала закон в штате Невада, разрешающий использование беспилотных автомобилей на дорогах общего пользования.



Электронные деньги

Сейчас у каждого второго человека на Земле есть так называемый электронный кошелек, и практически у каждого, есть кредитная карта. Эти технологии намного упростили нам жизнь. Мы в любой момент может обналичить деньги в банке, мы можем расплачиваться ими в любом месте, будь то покупка или поход в ресторан. С помощью электронных кошельков мы можем переводить деньги любому адресату в любой уголок планеты.



GPS

GPS навигация (глобальная система навигации) стала распространенной по всей планете. Первые разработки по GPS технологиям были произведены в Америке, в конце 80-х годов. На данный момент ей могут пользоваться и взрослые и дети, но конечно 90% из них, это люди за рулем.



Микроволны

Такие технологии используются для Wi-Fi и микроволновых печей. Под их воздействием можно с легкостью и оперативностью разогреть еду, и стоять у плиты как раньше больше нет необходимости.

Данное изобретение намного упростило нам жизнь, но произошло это не так давно. С помощью микроволн мы можем пользоваться интернетом где угодно и сколько угодно и при этом нам не нужно таскать с собой различные провода как делали это раньше.



- * виртуализации сознания с невозможностью адекватно оценивать окружающий мир и себя как биологическое и социальное существо
- * различные виды слежения и контроля в мобильных гаджетах и сети Интернет
- * растрачивание рабочего и времени отдыха в социальных сетях
- * отрицательное влияние современной бытовой и компьютерной техники, а также сотовых технологий и телевидения на самочувствие человека посредством электромагнитных волн

* **Негативное воздействие ИТ**

Вывод:

- ✓ Мир с каждым годом становится все лучше.
- ✓ Технологии развиваются быстрее, чем нам кажется.
- ✓ Сотрется граница, которая существует между настоящим и виртуальным миром.
- ✓ IT-технологии будут развиваться, и они перевернут все наше мировоззрение о времени и пространстве.

Источники:

- ✓ <http://www.my-article.net/get/техника/нанотехнологии/it-технологии-будущего>
- ✓ <http://boombob.ru/download.php?id=65353&num=2> - картинки ИТ технологий
- ✓ https://ru.wikipedia.org/wiki/%D3%EC%ED%FB%E9_%E4%EE%EC - умный дом
- ✓ https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F6%E8%EE%ED%ED%FB%E5_%F2%E5%F5%ED%EE%EB%EE%E3%E8%E8 - информация о ИТ - технологиях
- ✓ Ракитов, А. И. Философия компьютерной революции
- ✓ Иванов, Д. Общество как виртуальная реальность
- ✓ Землянова, Л.М. Сетевое общество, информационализм и виртуальная культура

Спасибо за внимание