

Областной конкурс медиатворчества «Экран»

Номинация «Мультимедийная презентация»

«О роботах, дронах и не только о них...»

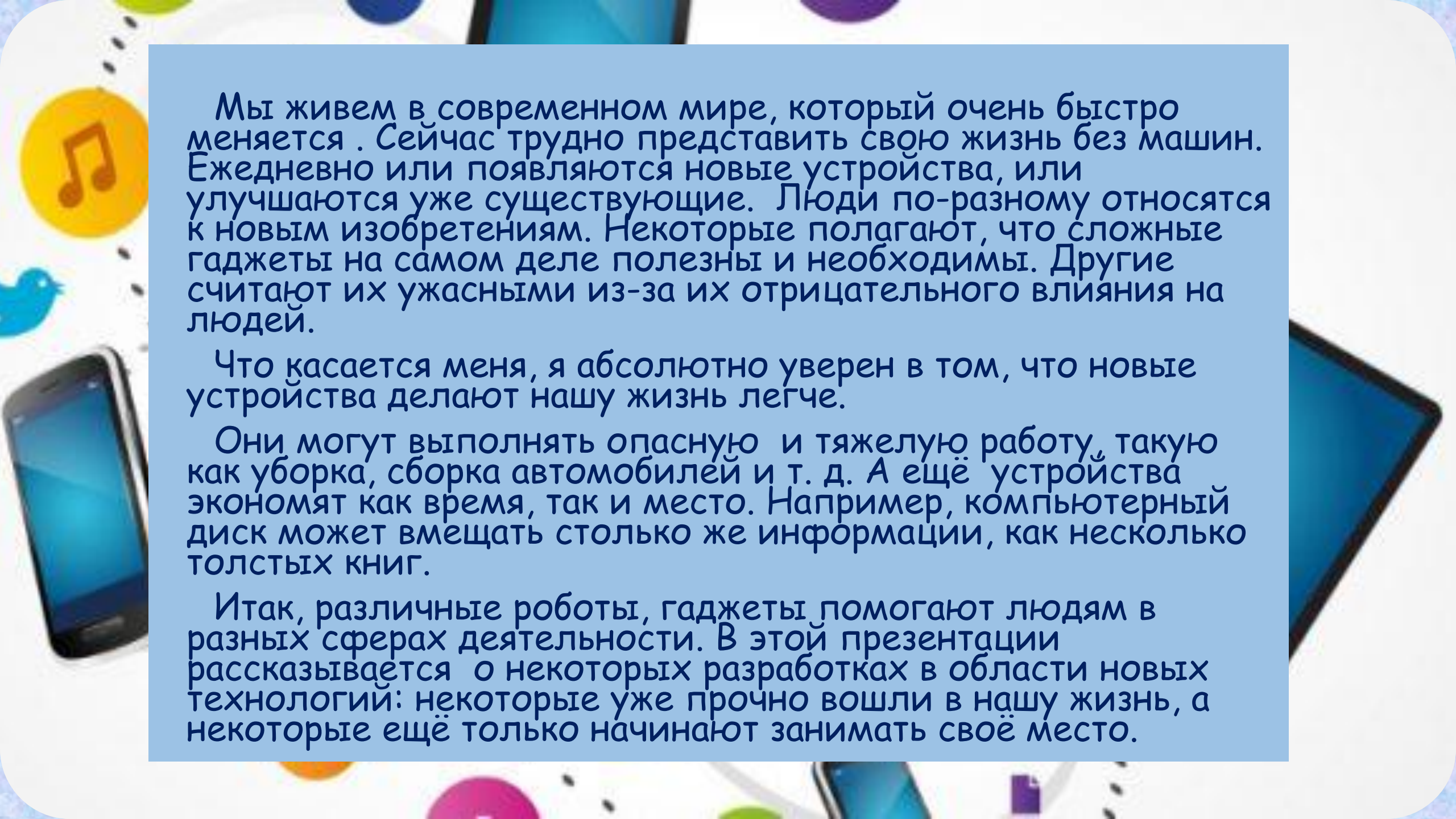
Конкурсная работа по теме «Технологии сегодня»

Выполнил Лежаев Даниил Александрович (10 лет)

Ученик 5 класса МБОУ Теплостанская основная школа

Сеченовского района

Нижегородской области



Мы живем в современном мире, который очень быстро меняется. Сейчас трудно представить свою жизнь без машин. Ежедневно или появляются новые устройства, или улучшаются уже существующие. Люди по-разному относятся к новым изобретениям. Некоторые полагают, что сложные гаджеты на самом деле полезны и необходимы. Другие считают их ужасными из-за их отрицательного влияния на людей.

Что касается меня, я абсолютно уверен в том, что новые устройства делают нашу жизнь легче.

Они могут выполнять опасную и тяжелую работу, такую как уборка, сборка автомобилей и т. д. А ещё устройства экономят как время, так и место. Например, компьютерный диск может вмещать столько же информации, как несколько толстых книг.

Итак, различные роботы, гаджеты помогают людям в разных сферах деятельности. В этой презентации рассказывается о некоторых разработках в области новых технологий: некоторые уже прочно вошли в нашу жизнь, а некоторые ещё только начинают занимать своё место.

Роботы на службе у человека

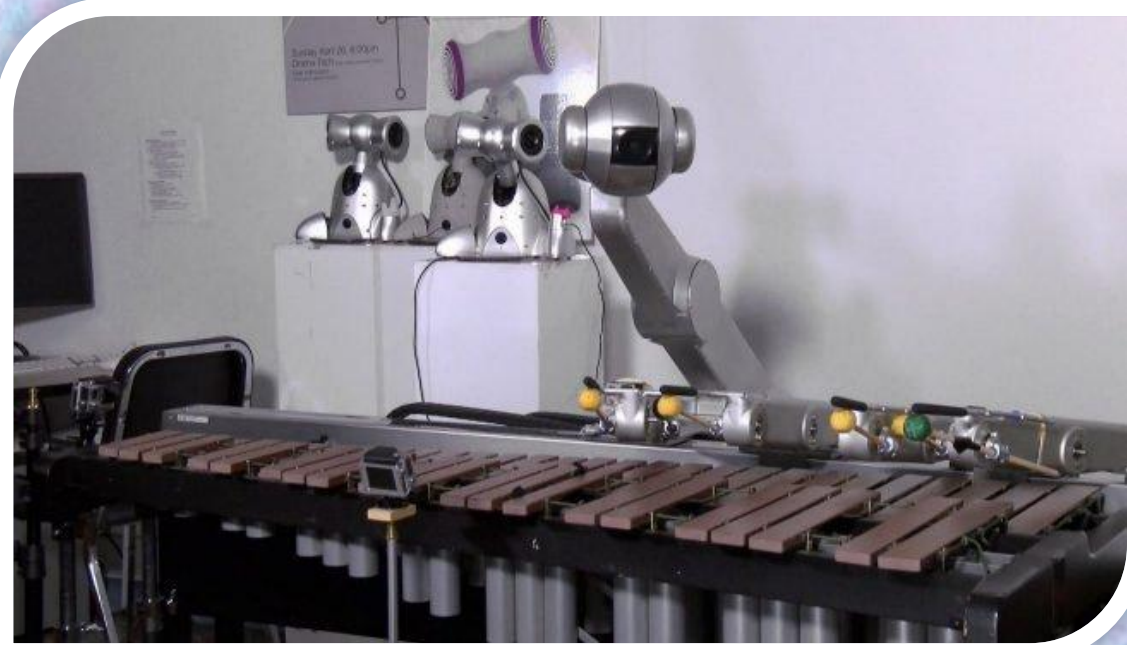


- Роботы вошли в нашу жизнь. Уже давно появились игрушечные роботы - они веселые, подвижные и радуют детей.
- Но существуют роботы более серьезные. Есть роботы человекоподобные - они созданы, чтобы помогать людям - ухаживать за престарелыми, приносить еду, выносить мусор или просто развлекать хозяев.

Роботы на службе у человека



Современные роботы умеют играть на музыкальных инструментах и писать картины. Модель WF-4RIV, придуманная специалистами университета Васседа, виртуозно играет на флейте, при этом она "прислушивается" к аудитории и музыкантам оркестра. Робот Haile, подобно живому барабанщику, подстраивается под звучащую мелодию и сам импровизирует. А созданная в Харбине четырехпалая рука играет на электронном органе.



Роботы на службе у человека

- Роботы - повара, роботы - няни, роботы официанты, роботы - экскурсоводы и т.д. - все они облегчают жизнь человеку и избавляют его от ежедневного рутинного труда

Робот - повар



Робот - пылесос



Робот - космонавт

ДРОНЫ на службе у человека

- Дроном называют беспилотный летательный аппарат. Изначально их создавали в военных целях. Но сегодня люди нашли им множество других применений: селфи дроны, мини, гоночные, подводные, военные, грузовые, сельскохозяйственные.



Дрон - охранник

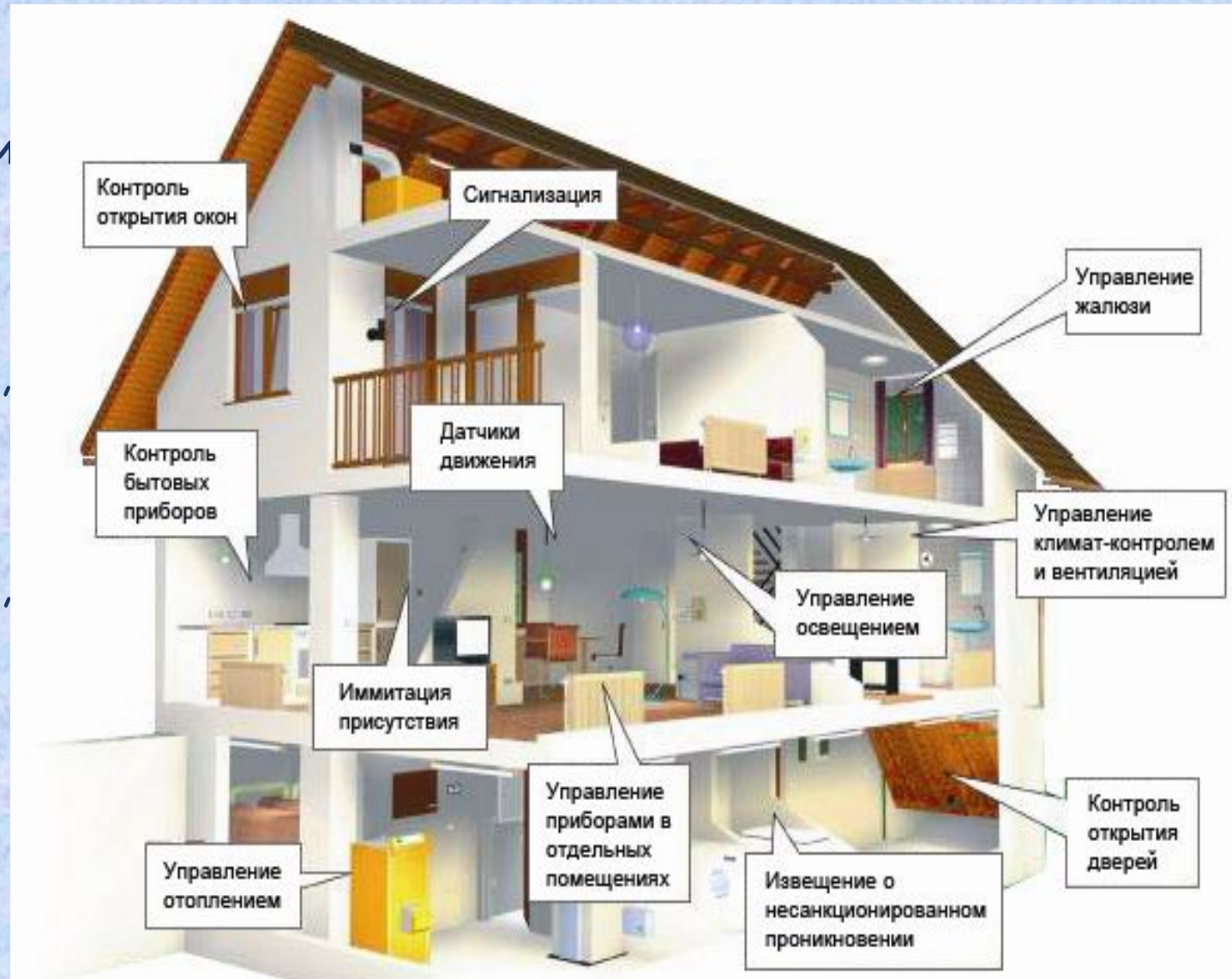
Дрон - курьер



Дрон - такси

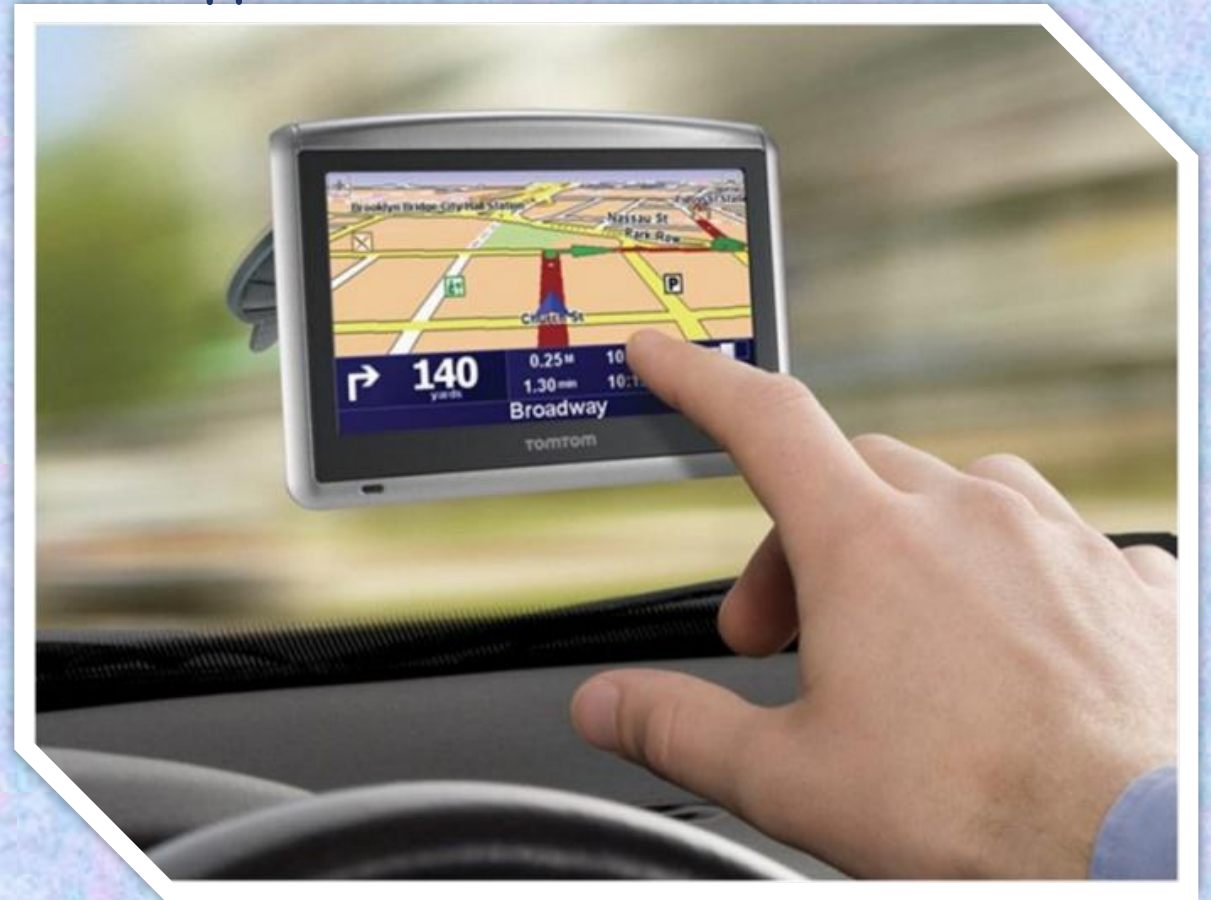
Умный дом

- Под «умным домом» принято понимать **систему домашней автоматизации**. Это комплекс устройств, которые для нашего удобства сами принимают решения и выполняют рутинные задачи по дому. Умный дом формируется в личном домашнем хозяйстве в отдельно взятой квартире: упомянутые выше кофеварки, системы квартирного микроклимата, умные лампочки и автоматические двери — все это умный дом.
- Одной из отличительных черт системы умный дом является простота в использовании, удобство, незаметность и **БЕЗОПАСНОСТЬ** жилища. С помощью компьютера, ноутбука или телефона можно управлять и проверять системы находясь на работе или на отдыхе. Система известит о любых изменениях в Вашем жилище.



gps - Навигаторы

- Навигатор - это такая электронная карта, которая может находить дорогу. Он умеет определять место, где ты находишься, по сигналам от спутников. Навигатор может проложить маршрут до того места, куда ты хочешь попасть, и всю дорогу будет подсказывать куда ехать. Это очень полезное устройство для автолюбителей и профессиональных водителей!



Виртуальная реальность

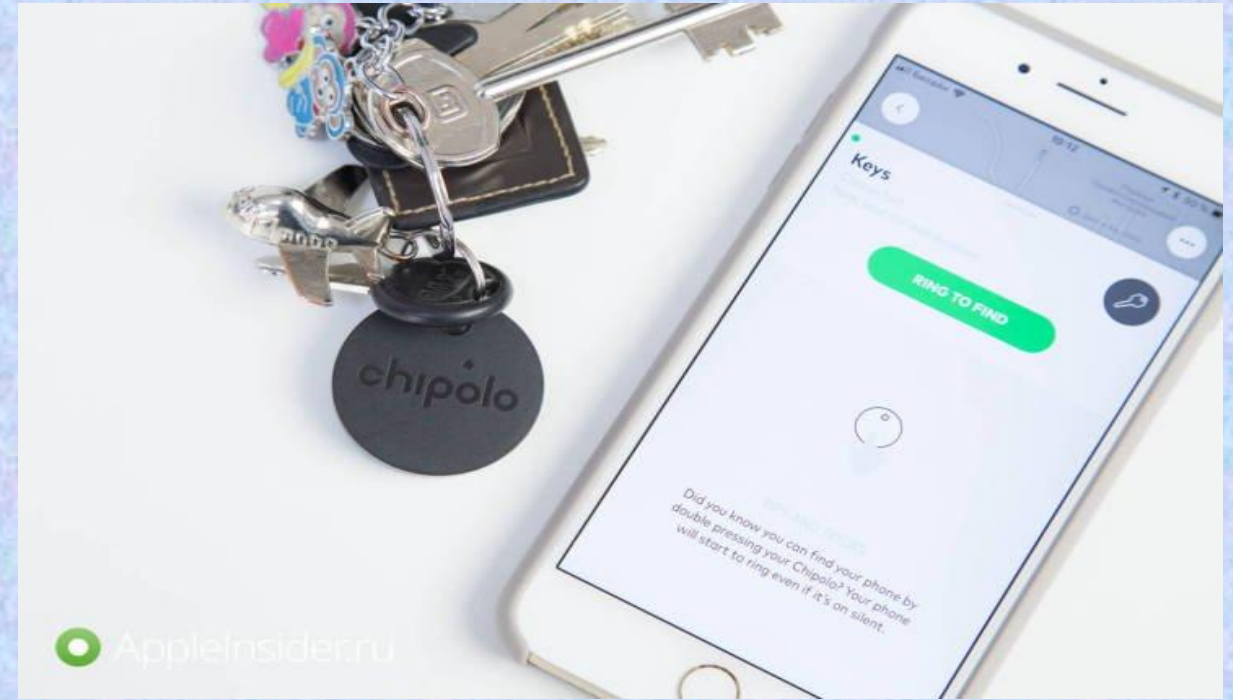
- Наголовный дисплей, также распространены вариант шлем виртуальной реальности и очки виртуальной реальности — устройство, позволяющее частично погрузиться в мир виртуальной реальности, создающее зрительный и акустический эффект присутствия в заданном управляющим устройством пространстве.



- В большом зале, надев очки виртуальной реальности, датчики на ноги и руки и тонкий рюкзак... можно переместиться в город ацтеков или пойти расстреливать одичавших зомби. При этом можно видеть своих друзей в «новом мире». Движения рук и ног людей в реальном мире и в виртуальной реальности полностью совпадают. Можно подать руку падающему с небоскреба, можно передать друг другу оружие.

Трекер для поиска потерянных вещей

- По статистике, каждый человек тратит 10-15 минут в день на поиск потерянных предметов, причем чаще всего ими выступают ключи от дома, мобильный телефон, документы и кошелек.



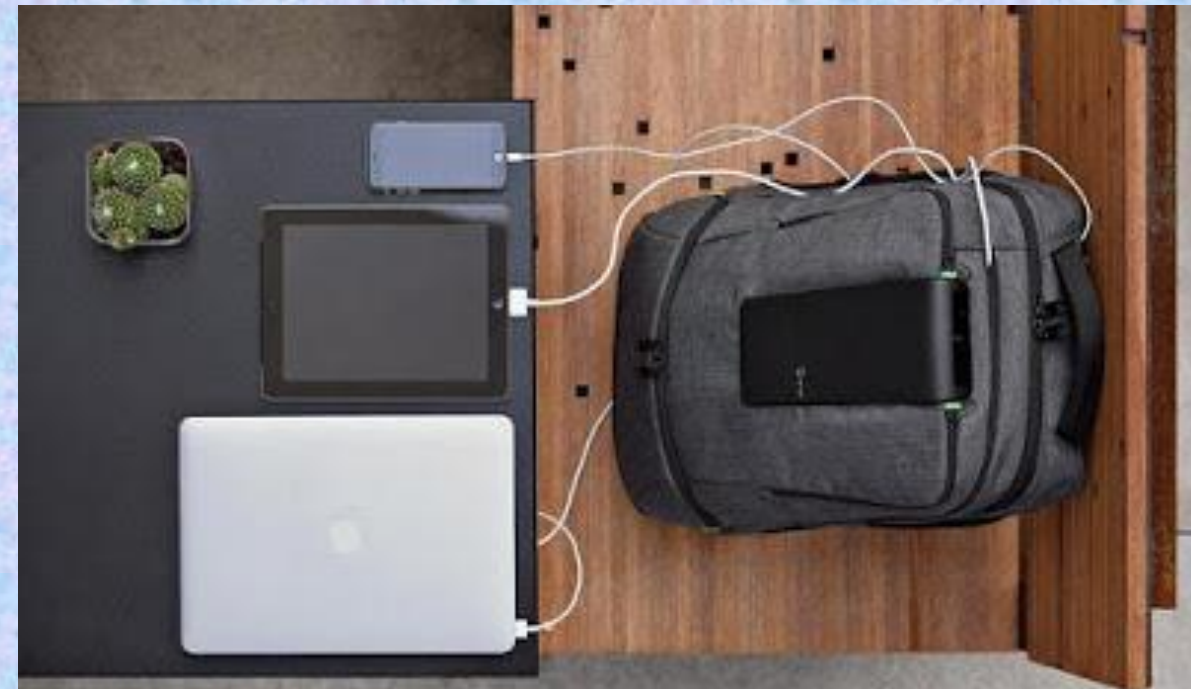
- Закрепленный на связке ключей, в кошельке или на любом другом предмете **трекер - брелок** подключается к вашему смартфону при помощи технологии Bluetooth LE, а затем **в специальном приложении** показывается местоположение предмета, в том числе на карте.
- Предусмотрена возможность присвоить маячку имя и тег — например, если он находится у вас в сумке, в кошельке, в автомобиле, висит на ключах и так далее.

Умные багажные сумки



Чемодан Bluesmart One

- За последнее время на рынке появилось множество вариантов **«умных» сумок**, предлагающих различные дополнительные функции на любой вкус и кошелёк. Конечно, встроенные весы и GPS-трекеры не сделают багаж легче, но помогут сделать процесс транспортировки более удобным и безопасным.



- **Bluesmart One** - это представитель нового поколения дорожных чемоданов. С помощью приложения-компаньона можно управлять замком, настроить его на автоматическую блокировку, если вы далеко отошли от чемодана, узнать нет ли перегруза багажа, благодаря встроенным весам. В чемодан встроена батарея на 10 000 мАч и два USB-порта, с помощью которых можно зарядить гаджеты.

Наушники - переводчики



Гладкие беспроводные наушники предназначены не только для простого воспроизведения звука но и для **перевода почти на 40 языков**. Можно даже не знать языки, а просто носить такое устройство и оно все будет переводить за вас и озвучивать вам свои результаты.

Для осуществления подобного функционала, в «ракушку» встроен микрофон, динамик и процессор.



Смартфоны



Смартфóн (умный телефон) — мобильный телефон, дополненный функциональностью **карманного персонального компьютера**.

При помощи таких умных гаджетов можно всегда звонить и слать СМС, но также проверять почту, просматривать фильмы, слушать музыку и просто общаться по социальным сетям.

Сегодня каждый может выйти в интернет практически из любой точки мира и передать огромный объем информации.

ИКТ в школах.

Развитие информационных технологий изменило современные уроки в школах: уже невозможно представить себе уроки без использования интерактивной доски, без опоры на презентации, видеоролики и интерактивные тесты и задания.



В нашей
Теплостанской
основной школе

в каждом кабинете
есть компьютер с
выходом в интернет,
к нему подключены
мультимедийный
проектор и
интерактивная доска.



ИКТ в школах:

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в нашей Теплостанской основной школе



- **Урок географии** в 6 классе. Выполнение заданий на интерактивной доске и на ноутбуке.

ИКТ в школах:

новые технологии в нашей Теплостанской основной школе

В холле школы
плазменная
панель.

Для учащихся,
гостей школы
на панели
представлена
актуальная
информация:
события,
поздравления,
объявления и т.
п.



ИКТ в школах:

новые технологии в нашей Теплостанской основной школе



Урок биологии

в 6 классе.
Учащиеся
выполняют тест
с
использованием
интерактивной
системы
голосования -
результаты на
интерактивной
доске в
реальном
времени

ИКТ в школах:

новые технологии в нашей Теплостанской основной школе



АКТОВЫЙ ЗАЛ

оборудован мультимедийным проектором и экраном.

Все мероприятия сопровождаются красочным оформлением и презентациями на большом экране.





Спасибо за внимание!

Использованные ресурсы

- http://japanese.china.org.cn/life/2016-04/28/content_38344214.htm
- <https://3dnews.ru/910189>
- <https://ria.ru/entertainment/20110827/424738475.html>
- <https://yandex.ru/collections/card/59a05c388cb1f700b307c5d8/>
- <https://gizmod.ru/2015/12/16/dron-oxrannik/>
- <https://arstechnica.com/tech-policy/2017/09/startup-buzzkill-california-bans-drone-delivery-services-of-legalized-pot/>
- <https://gizmod.ru/2016/01/09/dron-taksi/>
- <https://s-stroyka.ru/articles/24-10-2018/1244-obzor-sistemy-umnyi-dom.html>
- <http://vsepoedem.com/story/gps-navigatory>
- <https://ria.ru/entertainment/20110827/424738475.html>
- <http://gd-design.ru/3181>
- <https://appleinsider.ru/accessories/obzor-poiskovyx-trekerov-chipolo-kto-ne-teryayet-tot-ne-ishhet.html>
- <http://dangmard.over-blog.com/article-motoman-robot-cuisinier-60332209.html>
- <https://lifehacker.ru/vr-headsets/>
- <http://www.fainaidea.com/izobretenija/gadzhety/sozdany-naushniki-perevodchiki-103543.html>
- <https://www.retail-loyalty.org/news/samsung-vypustit-skladnoy-smartfon-k-2019-godu/?id=266021>
- <https://news.rambler.ru/education/39940395-artem-ermolaev-vse-shkoly-yuvao-stanut-elektronnymi/>