

Применение технологий интернета
вещей в сфере образования.
Информационная безопасность
Интернета вещей

Iot (Internet of things) – Интернет вещей

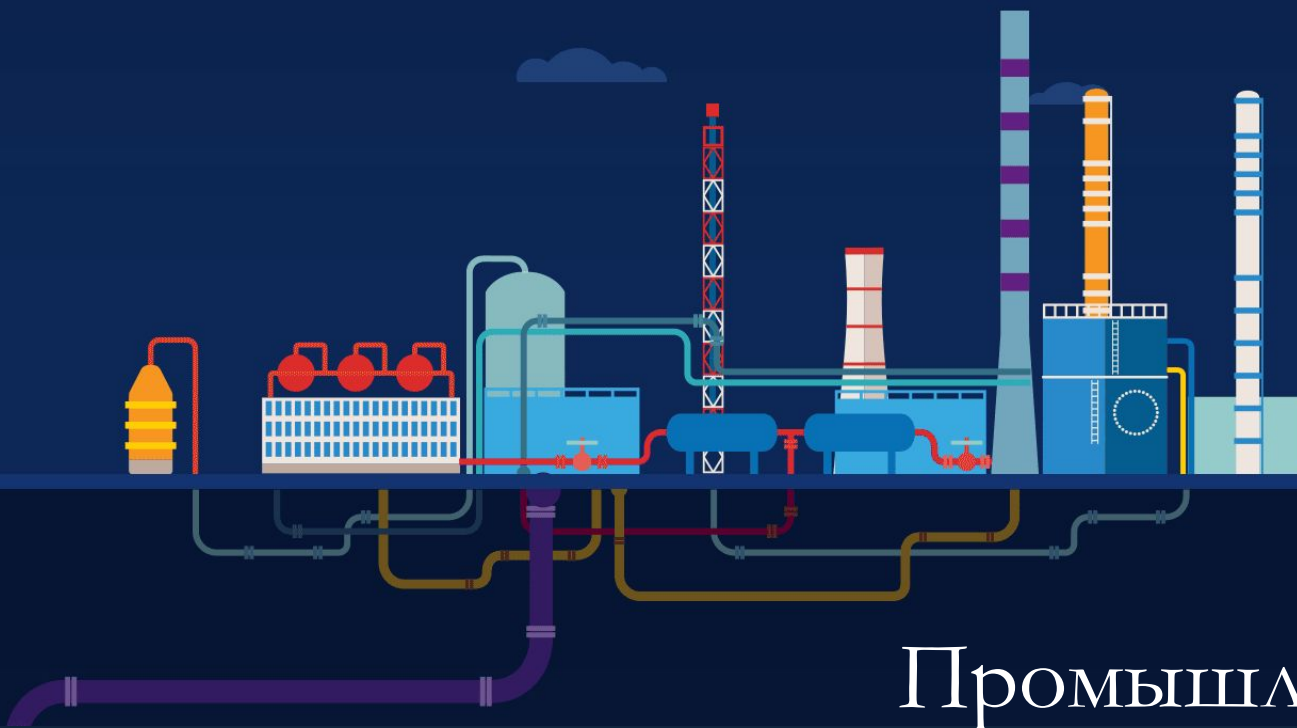
Интернет вещей – это устройства или вещи,
которыми мы пользуемся ежедневно и которые
можно подключить к Интернету



click.com

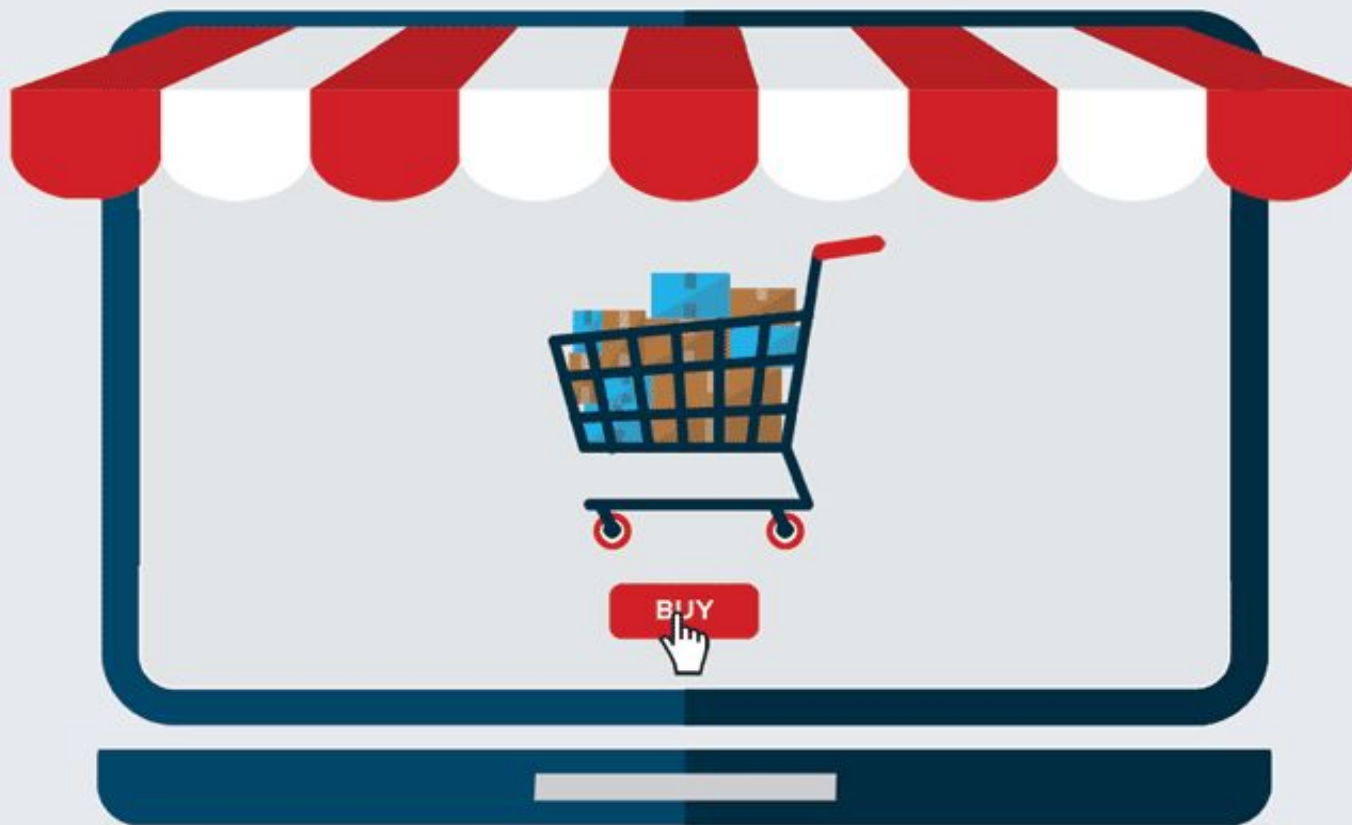


Технология Интернета вещей



Промышленность

Технология Интернета вещей



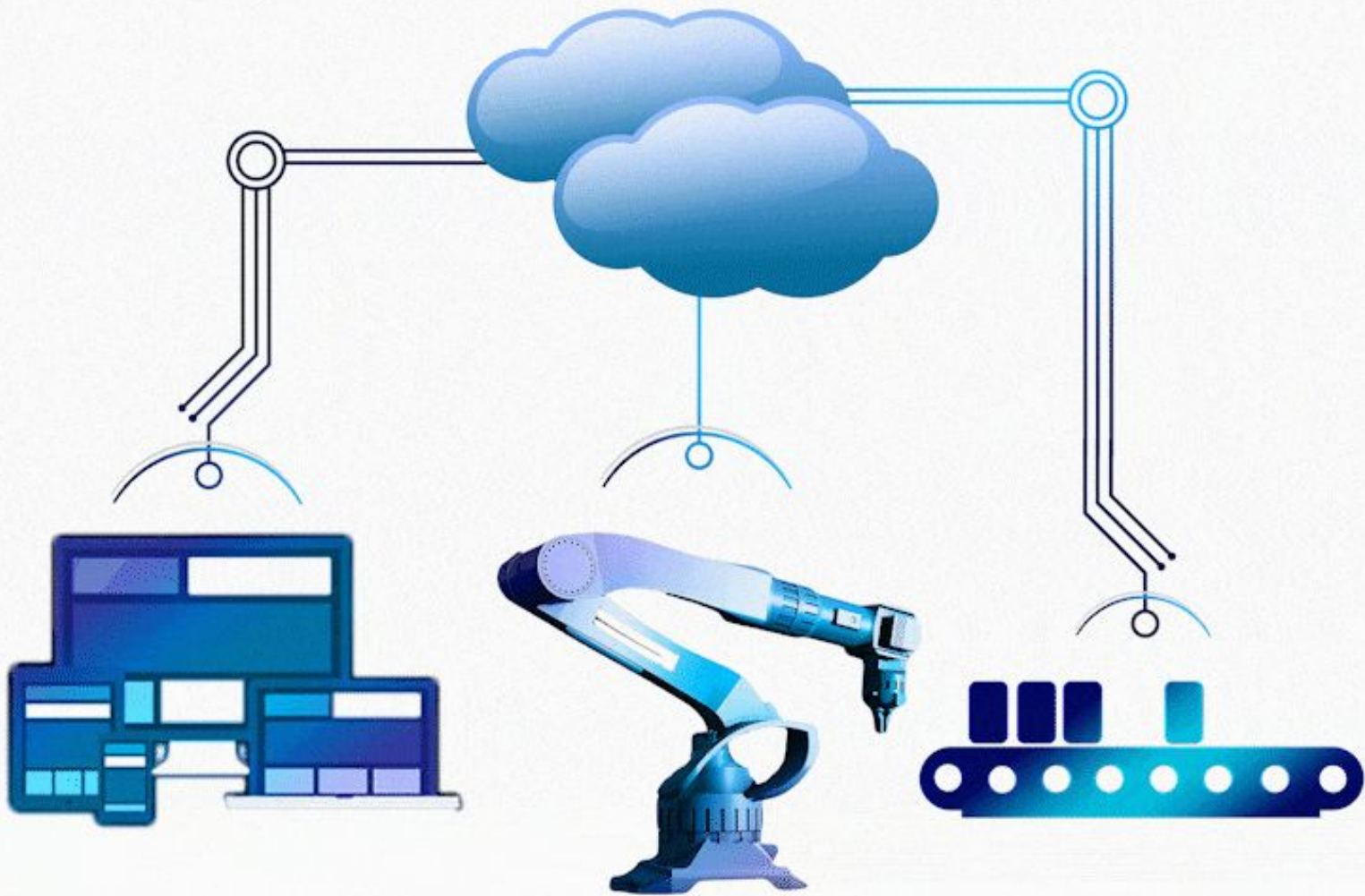
Торговля

Технология Интернета вещей



Транспорт

Технология Интернета вещей



Сельское хозяйство

Технология Интернета вещей



Образование

Технология Интернета вещей



Интернет вещей для школьников

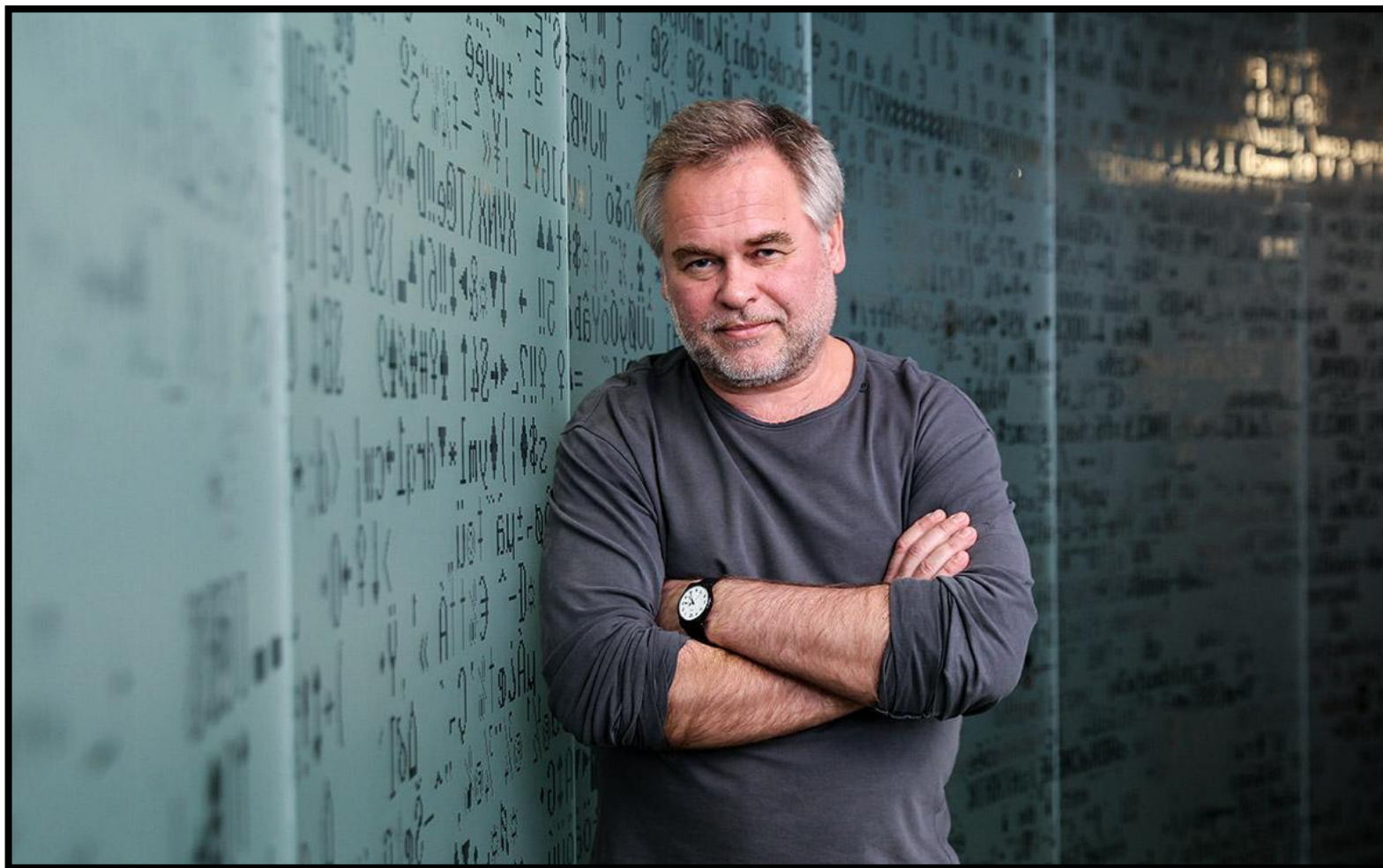
ПОМОЖЕТ:

- Организовать процесс обучения. В частности, сократить время переключки, если ученики опознаются с помощью карт с QR-кодом или умных браслетов.
- Применять индивидуальный подход. Умный класс сможет фиксировать достижения ученика в разных дисциплинах и выполнении заданий, формировать для него необходимую программу, подбирать задания в зависимости от способностей.
- Донести информацию целенаправленно и адресно.
- Сделать уроки более разнообразными и увлекательными.
- Создать интеллектуальную информационно-образовательную среду в школах непросто.

**Считаете ли Вы, что безопасность —
необязательное требование?**



Евгений Касперский



В своем интервью в газете USA Today перефразировал
Интернет вещей как «Интернет угроз»

Фитнес - браслеты



Проблема

Самая большая проблема заключается в том, что большинство производителей IoT устройств не имеют опыта обеспечения безопасности техники, которую производят.



Защита Интернета вещей

1. Подключайте к сети только то, что действительно вам нужно



Защита Интернета вещей

2. Разделите сеть WI-FI:



Защита Интернета вещей

3. Обновляйтесь, если возможности

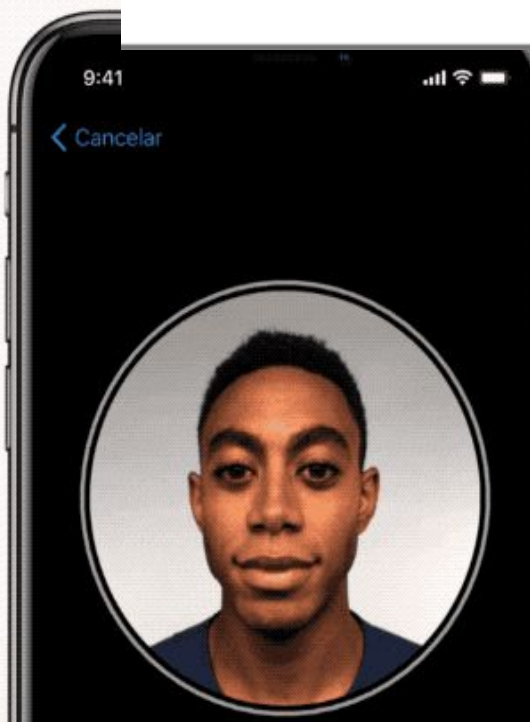


Защита Интернета вещей

4. Защитите сильным паролем

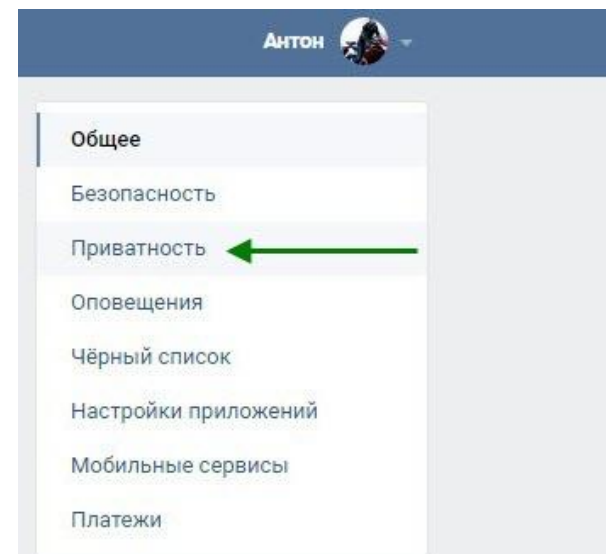
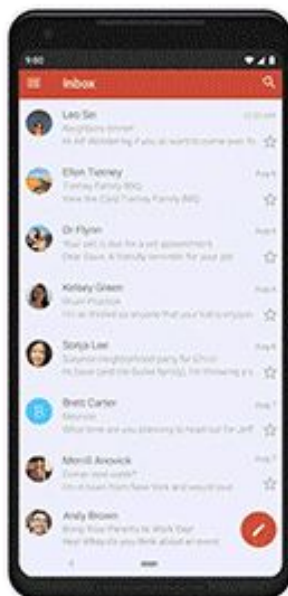
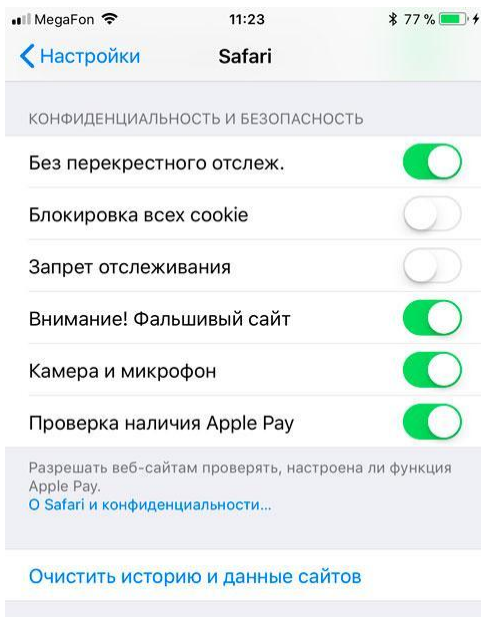
Password *

Password strength: Weak



Защита Интернета вещей

5. Настройки приватности:



Защита Интернета вещей

6. Подумайте о замене:



В концепции Интернета вещей центральное место занимает смартфон.

Через него проходит поток данных от стационарных и мобильных устройств.



Как это работает?



При получении данных, смартфон может быть подвергнут угрозе (т.е. заразиться вирусом)



**Спасибо
за внимание!**