

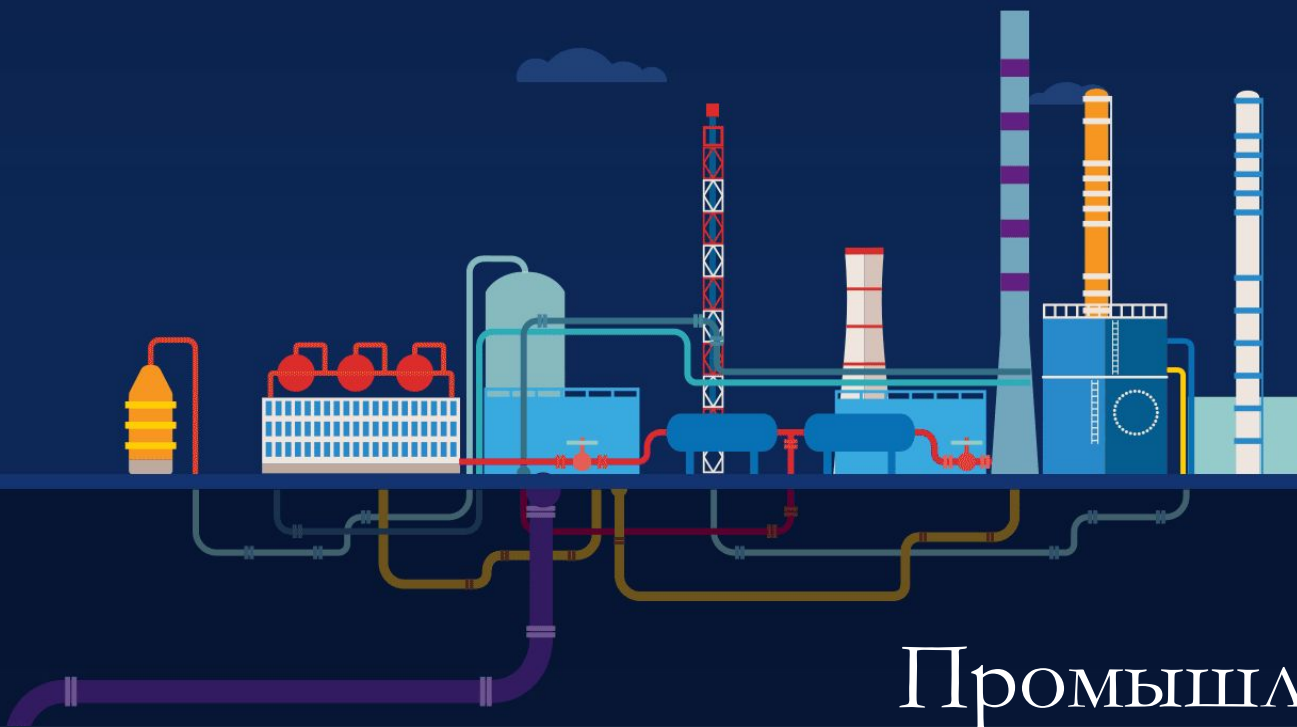
Применение технологий интернета
вещей в сфере образования.
Информационная безопасность
Интернета вещей

Iot (Internet of things) – Интернет вещей

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

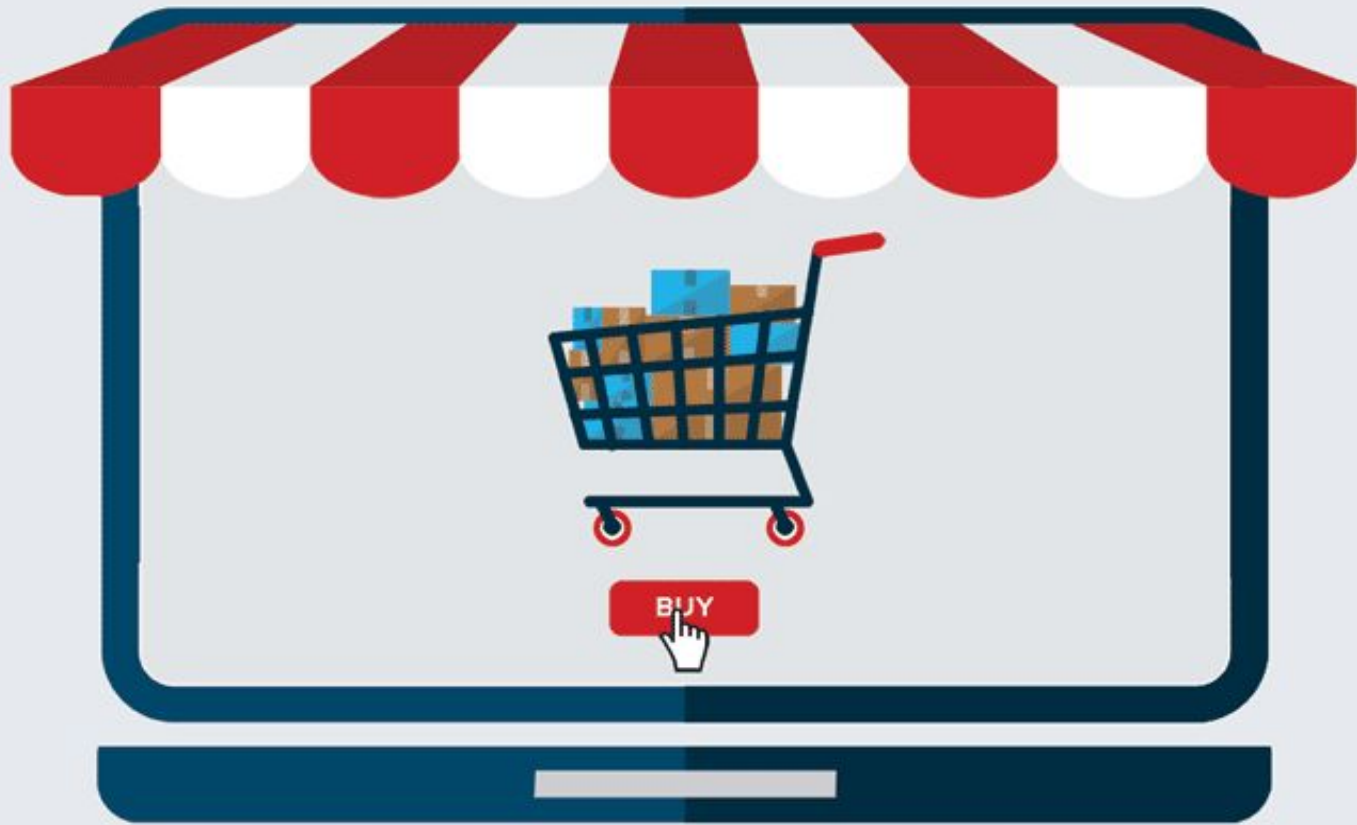


Технология Интернета вещей



Промышленность

Технология Интернета вещей



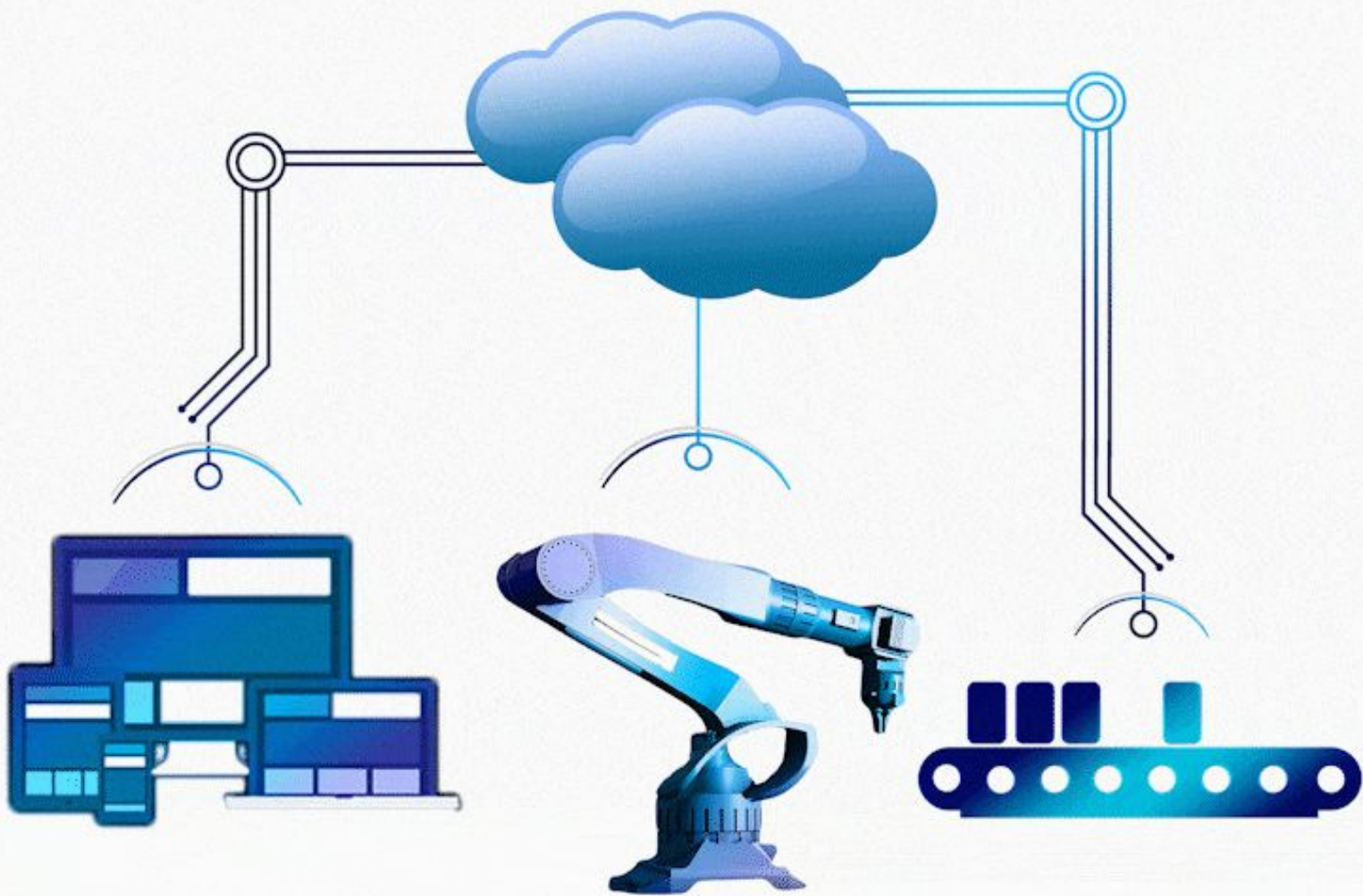
Торговля

Технология Интернета вещей



Транспорт

Технология Интернета вещей



Сельское хозяйство

Технология Интернета вещей



Образование

Технология Интернета вещей



Интернет вещей для школьников

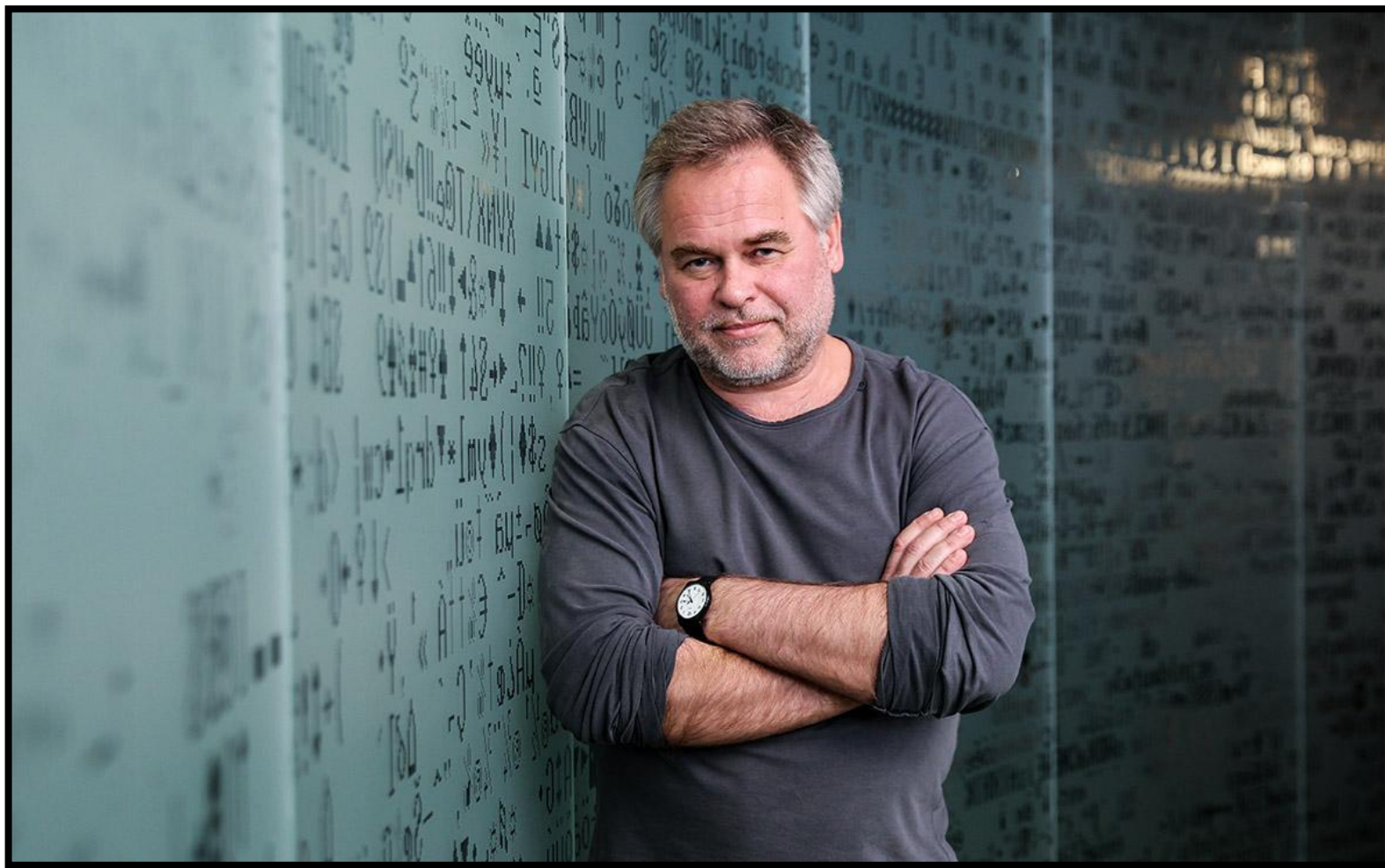
ПОМОЖЕТ:

- 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



Достоинства

Достоинства Интернета вещей в том, что большинство этих устройств очень простые.



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

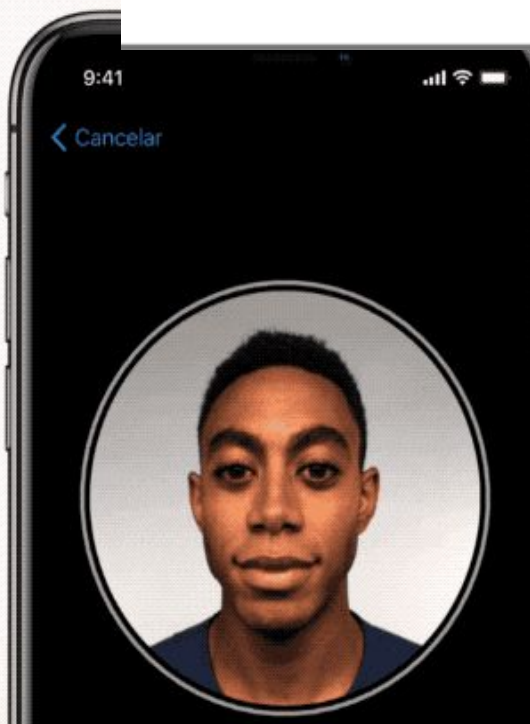


Защита Интернета вещей

4. Защитите сильным паролем

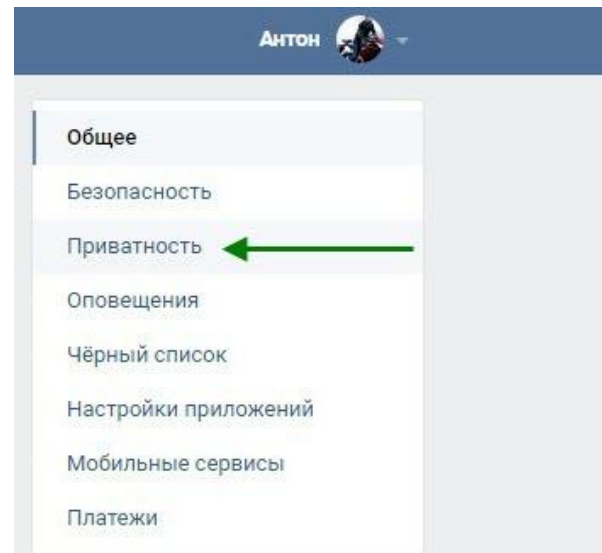
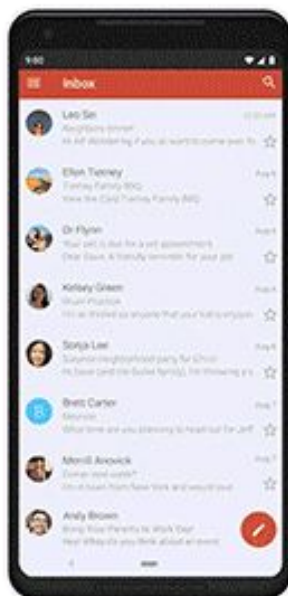
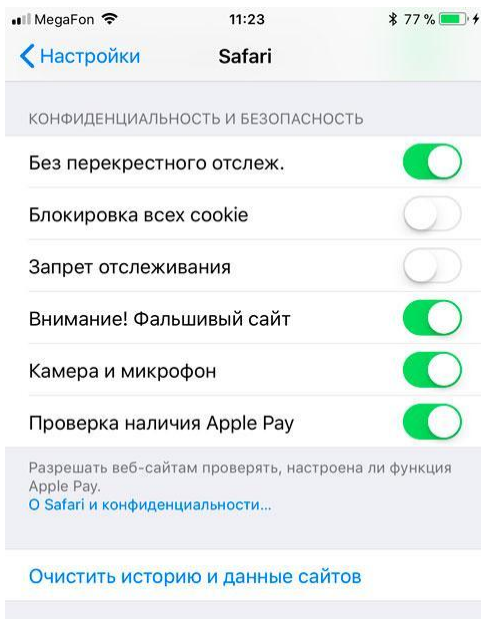
Password *

Password strength: Weak



Защита Интернета вещей

5. Настройки приватности:



Защита Интернета вещей

6. Подумайте о замене:



В концепции Интернета вещей центральное место занимает смартфон.

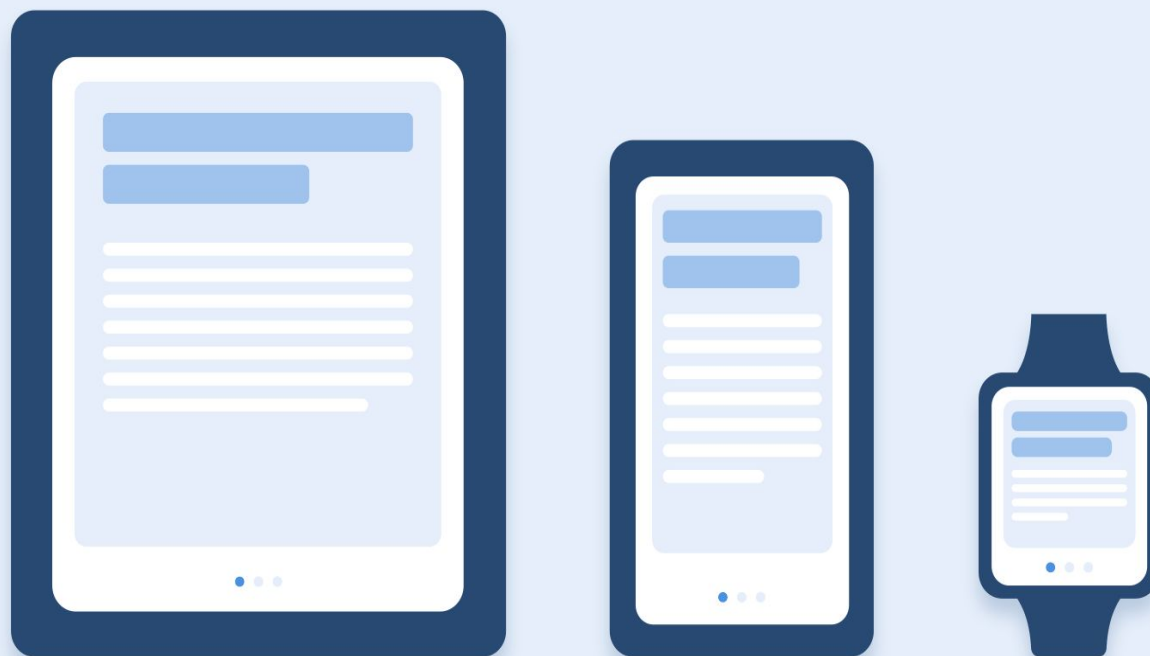
Через него проходит поток данных от стационарных и мобильных устройств.



Как это работает?



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



**Спасибо
за внимание!**