



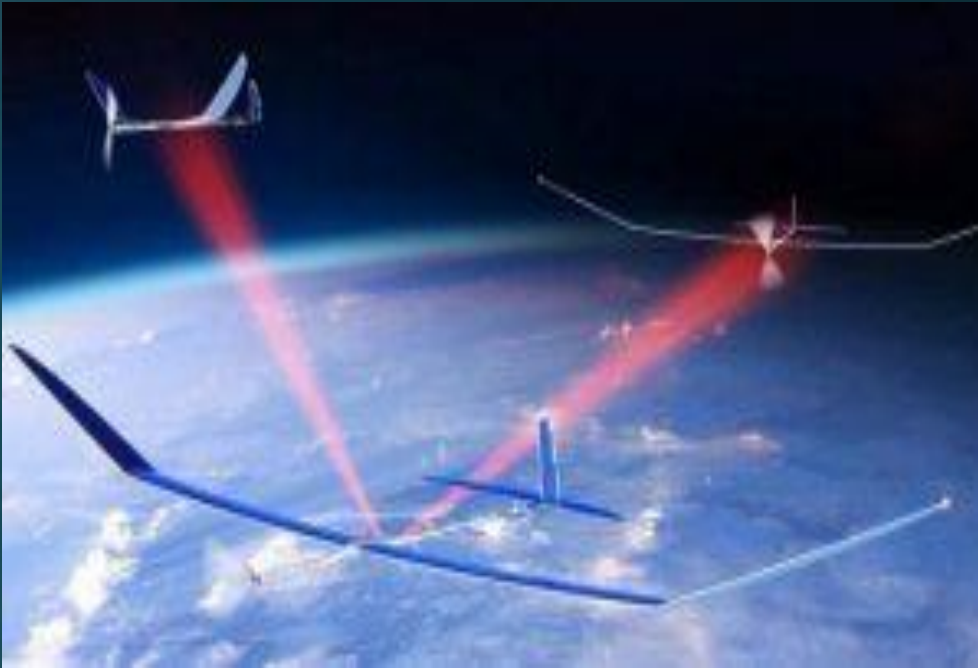
ДВНЗ «Кіровоградський будівельний коледж»

Новини в світі **HI-TECH**

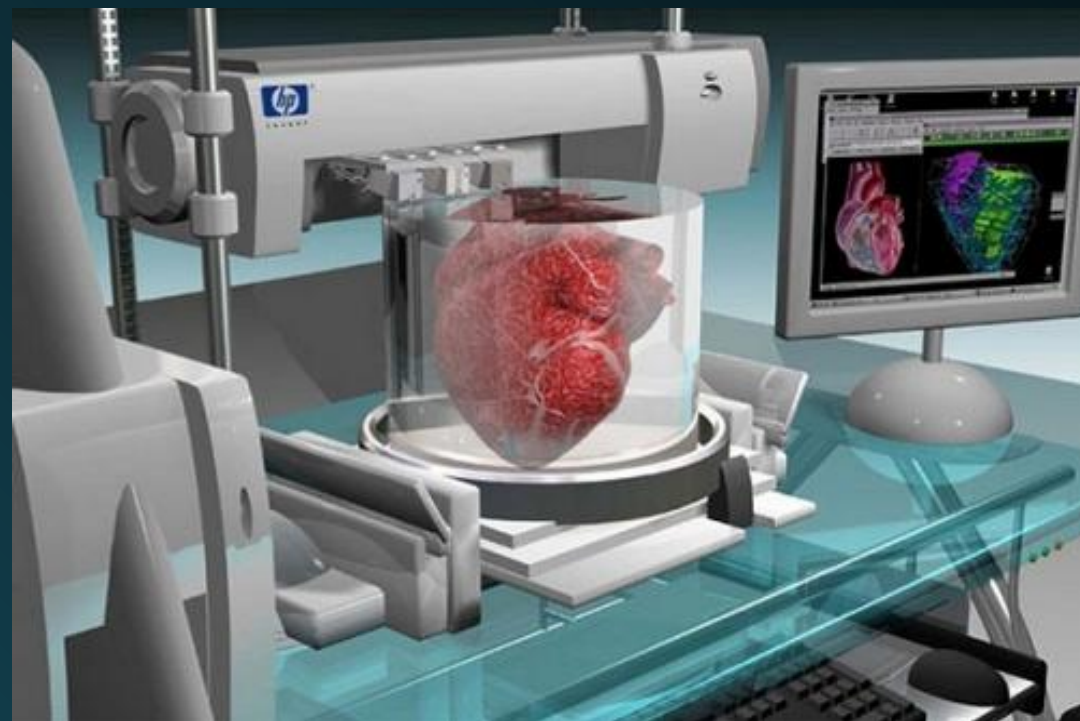
Виконав: студент групи Д-11 Травкін Д.

2018р.

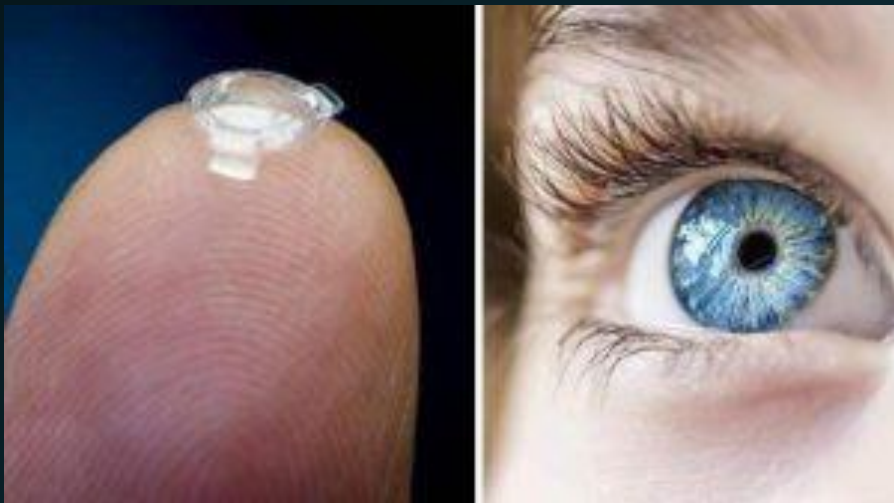
5G інтернет



3D друк органів



Біонічні лінзи



Безпілотні автомобілі



NFC (Near Field Communication)

- NFC (Near Field Communication) в перекладі – комунікація ближнього поля. Технологія дозволяє здійснювати комунікацію та обмін даними між пристроями, що знаходяться на коротких відстанях. Наприклад, між зчитувальним терміналом та смартфоном/банківською картою. Далекобійність NFC – до 10 сантиметрів.
- Вже зараз NFC активно використовується:
 - ✓ При оплаті товарів і послуг (безконтактна оплата банківською картою)
 - ✓ При передачі файлів/даних (передача фотографій в смартфоні, відтворення музики)
 - ✓ Як електронний ключ (NFC-технологія доступу до закритих даних)
 - ✓ Як посвідчення особи (NFC-чіп з інформацією про власника)
 - ✓ При переказі коштів (дотиком смартфона до смартфона)
 - ✓ NFC-мітки (піднісши смартфон до NFC-мітки, можна дізнатися закладену в неї інформацію. Наприклад – адреса, телефон, час роботи банку)
- ❖ Найбільшим поширеним варіантом оплати за допомогою NFC є безконтактна оплата банківською картою. Розвиток технології призвів до появи таких карт як Visa PayWave та MasterCard PayPass, що мають вбудовану NFC-антену. При покупці, карту досить піднести до терміналу й зазначена сума буде списана автоматично. Процес займає менше п'яти секунд і не вимагає введення PIN-коду.
- Цікави фактами є те, що:
 - Першим телефоном з NFC-чіпом була «розкладачка» Nokia 6131 (2006 рік).
 - Його далекобійність – до 10 сантиметрів.
 - Час встановлення з'єднання не перевищує 0,1 с.
 - Карту / телефон з NFC можна використовувати як проїзний квиток в більшості розвинених країн світу.
 - Платіж по NFC за швидкістю проходить швидше, ніж готівкою або банківською картою.

Моя ідея

- ❖ Також, на мою думку в наш час вже не актуально стояти у чергах. Я вважаю, що це вже не дуже зручно. Тому я б міг запропонувати нову систему з використанням новітніх технологій.
- ❖ Приведу приклад, як уникнути черг в супермаркеті, там зазвичай дуже великі черги:
- ✓ Всі гроші на мою думку вже давно пора перевести на електронні гаманці – це і зручніше і надійніше.
- ✓ Люди, коли вже впевнені у виборі якогось товару можуть взяти цей товар й самі за нього розрахуватись. За допомогою картки, або встановленої на смартфоні програми просто приклавши смартфон до касового апарату.
- ✓ Всі ці касові апарати розташувати їх як можна більше по всьому супермаркету.

Ось таку я пропоную власну ідею.

