

# Тема : Профессии будущего в медицине .



- Подготовили : учащиеся 4 а класса
- Валешня Варвара и Бондарь Ника
- Руководитель кружка «Фото-видеостудия»
  - Лико Вероника Михайловна



## **Разработчик киберпротезов и имплантов**

**- Это специалист, который будет создавать искусственные устройства и органы, которые будут вживляться в тело человека и восприниматься организмом как свои собственные.**

**Сейчас уже разработаны биоимплантаты  
зуба и глаза.**

# Человек с киберпротезом.

**Киберпротезы** — это продукт нескольких дисциплин: медицины, нейрофизиологии, инженерии и программирования.

Это **протезы** нового поколения, в которые встроены механизмы автоматического управления, ведь, когда человек переставляет ногу при ходьбе, он не думает о том, какова совокупная работа по переносу ступни, изменению ее наклона в цикле шага, синхронному изменению угла сгибания в колене и так далее.

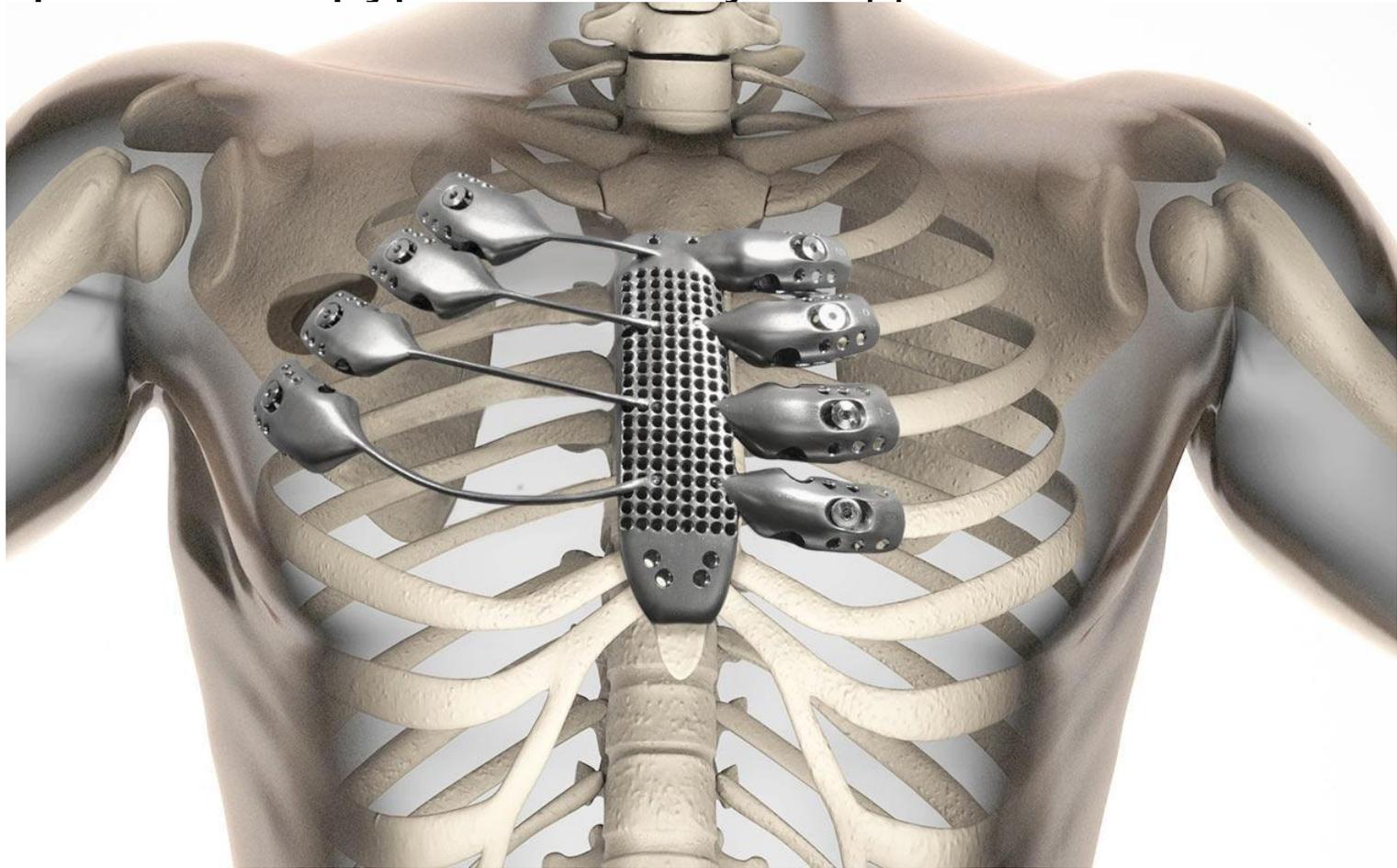


# Киберпротез.



**Имплантат** - это предмет искусственного происхождения из биосовместимого материала, которое вводится в организм хирургическим путём для замены какого-либо

ИМ



Первые **имплантаты** из слоновой кости, которые были очень похожи по цвету с **зубами** человека и скреплялись золотой проволокой, **появились** на Востоке около **300 года н. э.**



- Имплантация — установка искусственных зубов вместо утраченных собственных. Титановые корни вживляются в челюстную кость, сверху покрываются искусственными коронками. В результате полностью восстанавливаются функции зуба — эстетические и функциональные. С помощью имплантации можно восстановить как один зуб, так и несколько. Метод набирает большую популярность, становится доступным для всех пациентов.

# Имплант зубов.

