ГАПОУ РК. ПЕТРОЗАВОДСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ.

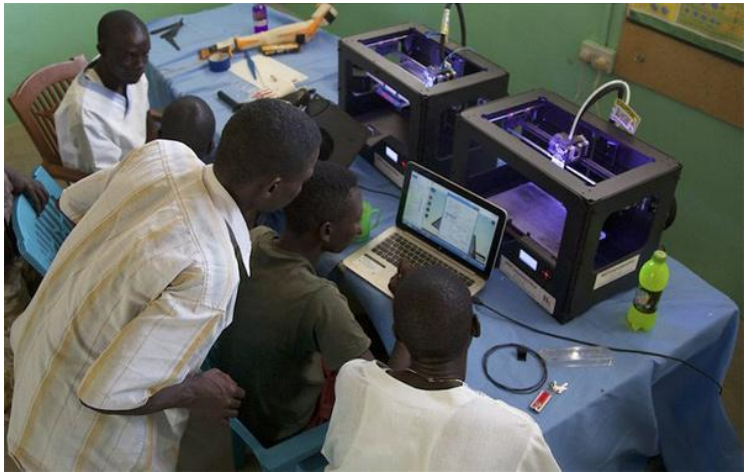
НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ.

Над презентацией работала студентка группы 351 “В”
ГАПОУ РК.
Белова Светлана.

ПЕТРОЗАВОДСК
2016

Команда 3D-печати в Южном Судане изготовляет протезы рук для пострадавших в войне в рамках проекта Даниель.

- Интересными являются Проект Даниель в Южном Судане, аналогичные разработки Университета Торонто и исследование Autodesk в Уганде, которые позволяют местным жителям создавать протезы рук, используя 3D-принтеры. Не имея дорогостоящего оборудования и необходимого опыта, обученные команды инженеров могут изготовить протезы для пострадавших во время войны. Даже в мирных регионах можно напечатать протезы рук для соседей, у которых ведутся военные действия.



Специально напечатанный свод черепа имплантируют в Голландии

- Примерами наиболее радикального использования технологии 3D-печати являются женщина в Голландии, которой имплантировали свод черепа, и мужчина в Великобритании, лицо которого после аварии было реконструировано с помощью напечатанных на 3D-принтере компонентов. Кроме того, точные копии черепа изготавливают на основе сканов компьютерной томографии, чтобы хирурги могли подготовиться к сложной операции трансплантации лица.

В УНИВЕРСИТЕТЕ МИЧИГАНА ПРОТЕЗ ТРАХЕИ, КОТОРЫЙ БЫЛ НАПЕЧАТАН НА 3D-ПРИНТЕРЕ И ИМПЛАНТИРОВАН ВО ВРЕМЯ ИННОВАЦИОННОЙ ОПЕРАЦИИ, СПАС ЖИЗНЬ РЕБЕНКУ

- Удалось успешно имплантировать овцам печатные мениски коленного сустава, что предвещает использование этого метода в скором времени и у людей.

http://farmamir.ru/2015/03/luchshie-medicinskie-texnologii-2014-goda/