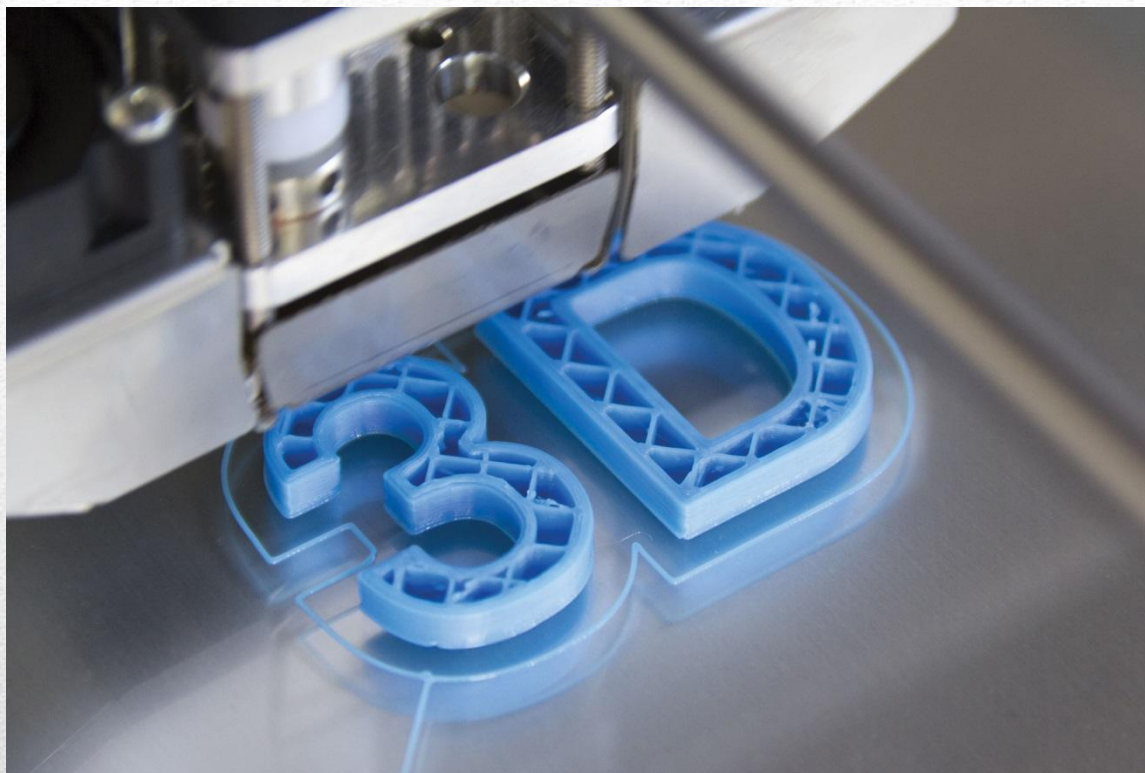


Аддитивные технологии



Что такое «аддитивные технологии»?
Аддитивные технологии — технологии послойного наращивания и синтеза объектов.

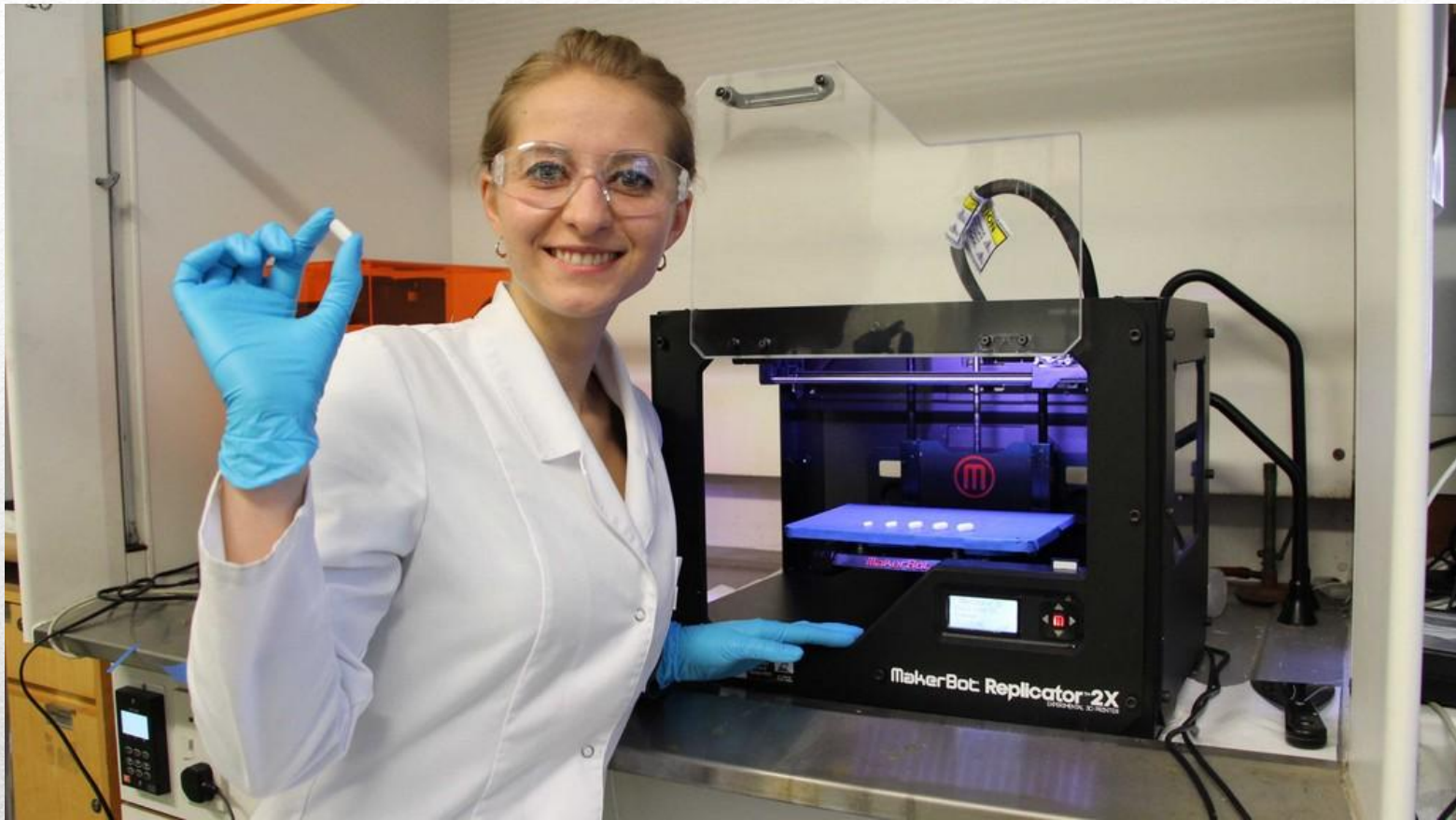
3D-принтер — станок с числовым программным управлением, реализующий только аддитивные операции (добавляет порции материала к заготовке), является разновидностью аддитивного производства и обычно относится к технологиям быстрого прототипирования. Обычно использует метод послойной печати детали.



3D-принтер

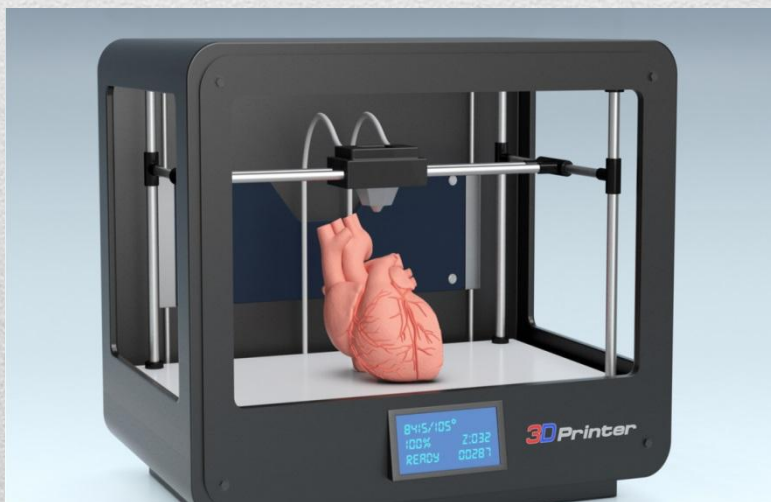
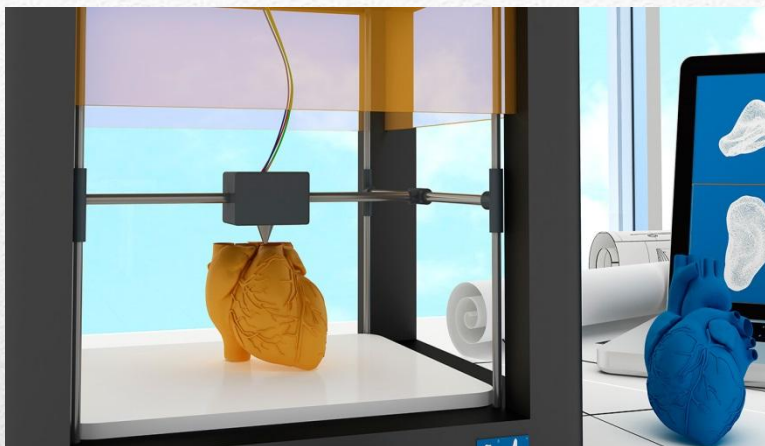


**Где используются
аддитивные технологии?**



**Медицина (лекарства,
протезы, органы)**

Сердце



Протезы



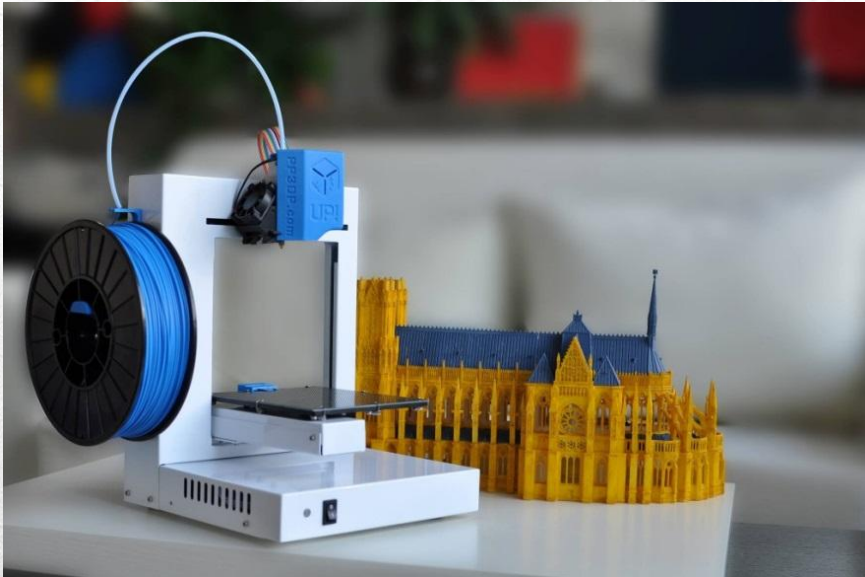
План дома и огромный 3D-принтер, который его напечатает



Строительство



Оружие



Декор



Пицца



Как работает 3D-принтер?

Пластиковый пруток проталкивается через горячее сопло, где он плавится, а выходя из него укладывается слоями. Процесс повторяется снова и снова, пока не появится готовый 3D-объект, который был заранее создан в специальной программе на компьютере

