

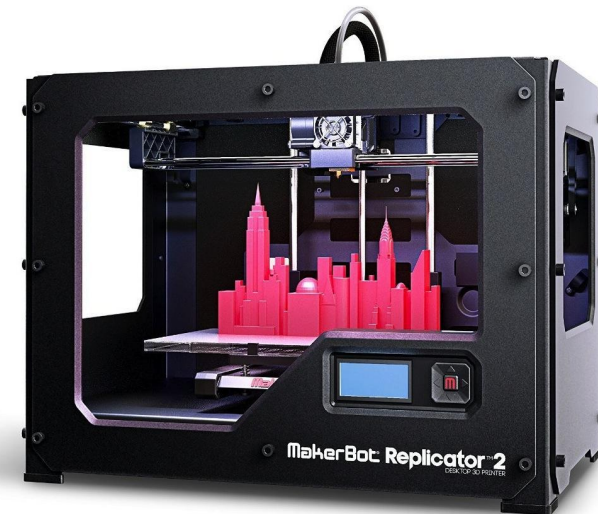
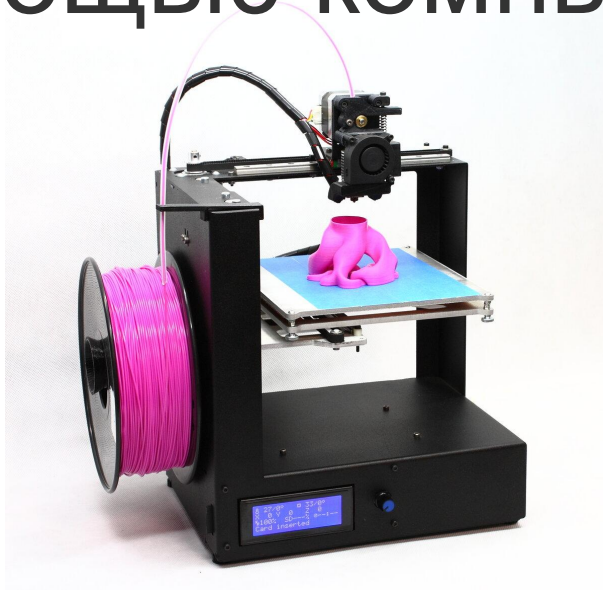
**ADD**ИТИВНЫ

е

**ТЕХНОЛОГИИ**

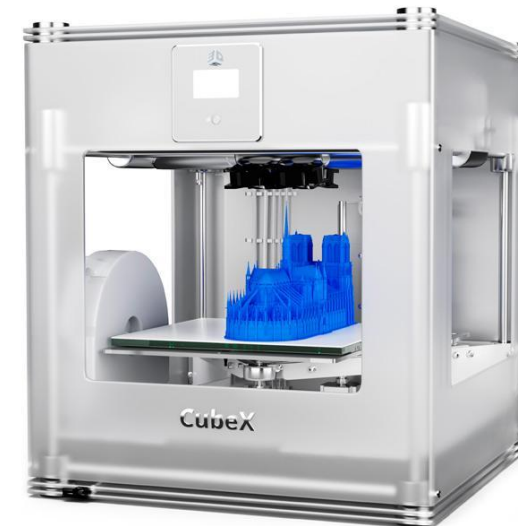
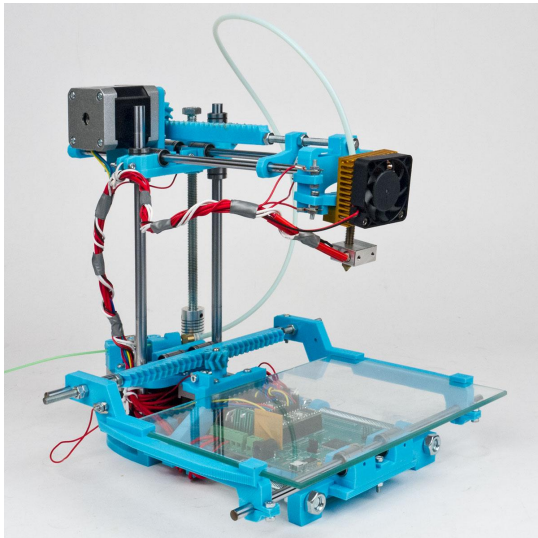
# АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(аддитивность – прибавляемый) – это послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3D технологий.



# Аддитивные технологии

(аддитивность – прибавляемый) – это **послойное наращивание** и **синтез объекта** с помощью компьютерных 3D технологий.



# Сферы применения аддитивных технологий:

- строительство;
- сельскохозяйственная промышленность;
  - машиностроение;
    - судостроение;
    - космонавтика;
- медицина и фармакология.

Процессы, в результате которых моделируется 3d объект:

- UV-облучение;
  - экструзия;
- струйное напыление;
  - сплавление;
- ламинирование.

Процессы, в результате которых моделируется 3d объект:

- UV-облучение;

- **ЭКСТРУЗИЯ;**

- струйное напыление;

- сплавление;

- ламинирование.

## Материалы, используемые в аддитивных технологиях:

- ВОСК;
- ГИПСОВЫЙ ПОРОШОК;
- жидкие фотополимеры;
- металлические порошки;
- разного рода полиамиды;
- полистирол.



# ABS









# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

В тетрадь выписать ПО для 3D-  
моделирования

+ виды принтеров по типу  
филомента

+ все известные пластиковые филоменты.

# Источник информации - Новости СКОЛКОВО

<https://old.sk.ru/news/b/press/archive/2019/09/18/additivnyye-tehnologii-1320-cto-eto-takoe-i-gde-primenyayutsya.aspx>

**СПАСИБО**

**за**

**ВНИМАНИЕ!**