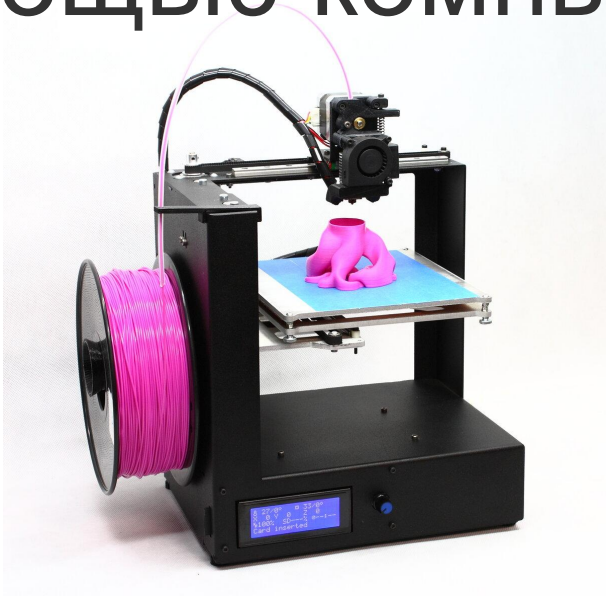
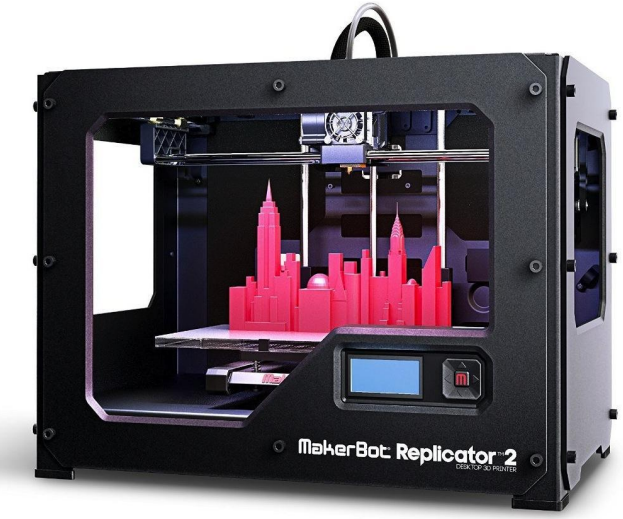
ADDитивные технологии

Аддитивные технологии

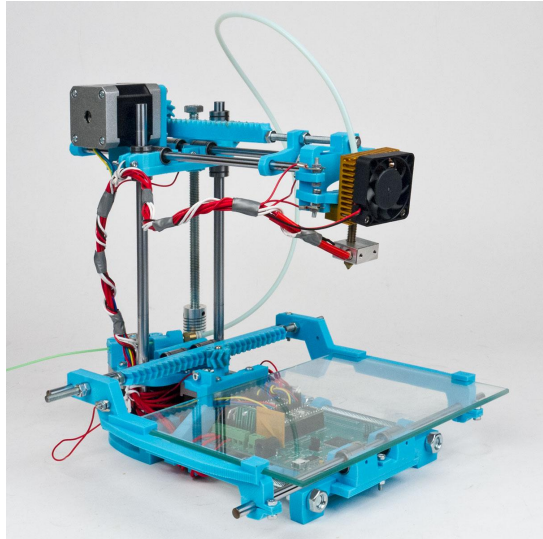
(аддитивность – прибавляемый) – это послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3D технологий.

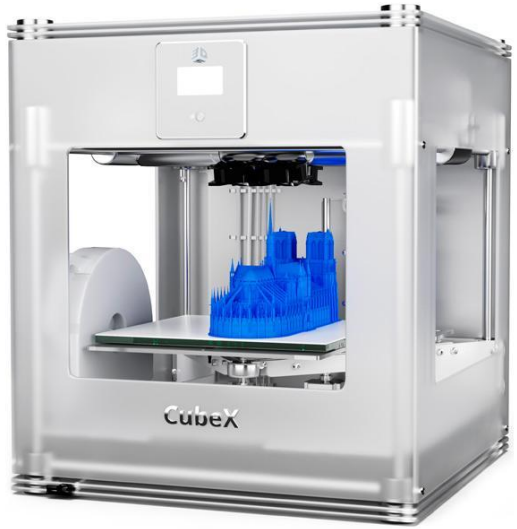




Аддитивные технологии

(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

ORIGINAL PRUSA i3
HEATBED STEEL SHEET
by Josef Prusa
ORIGINAL PRUSA

ANYCUBIC MEGA - S
ANYCUBIC 13

PA12
3D Material
PA12
3D Material

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/additivnye-tehnologii-_1320_-chto-eto-takoe-i-gde-primenyayutsya.aspx

СПАСИБО за внимание!