

3D ПРИНТЕР ФАБРИКА БУДУЩЕГО

Пономарев Дмитрий
Институт физики металлов



ЧТО ЖЕ ТАКОЕ 3D ПЕЧАТИ



Аддитивная технология послойного
создания физического объекта
по цифровой 3D модели

ТЕХНОЛОГИИ 3D ПЕЧАТИ



Выдавливание
материала
(FDM)

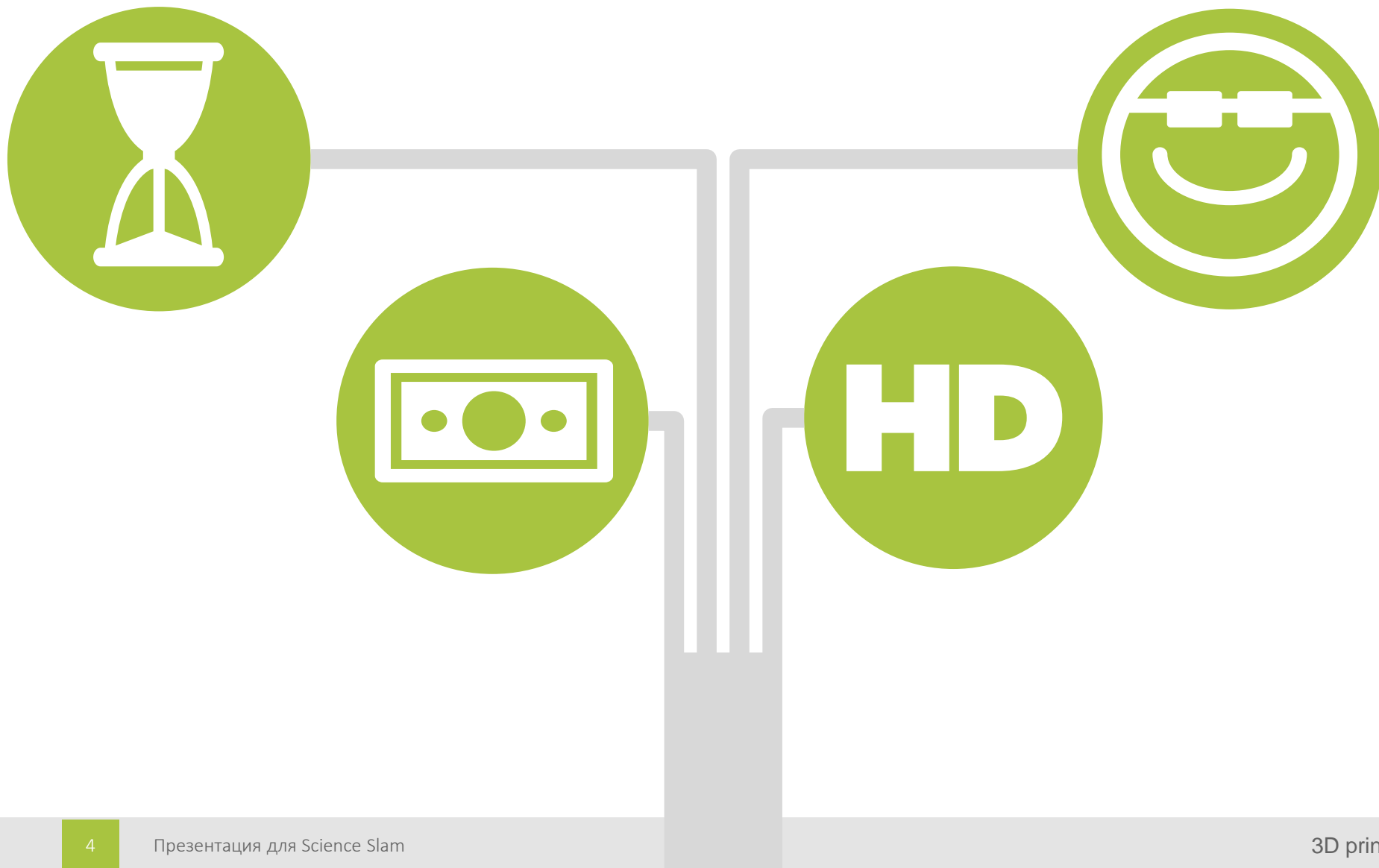


Вырезание
из тонких
листов



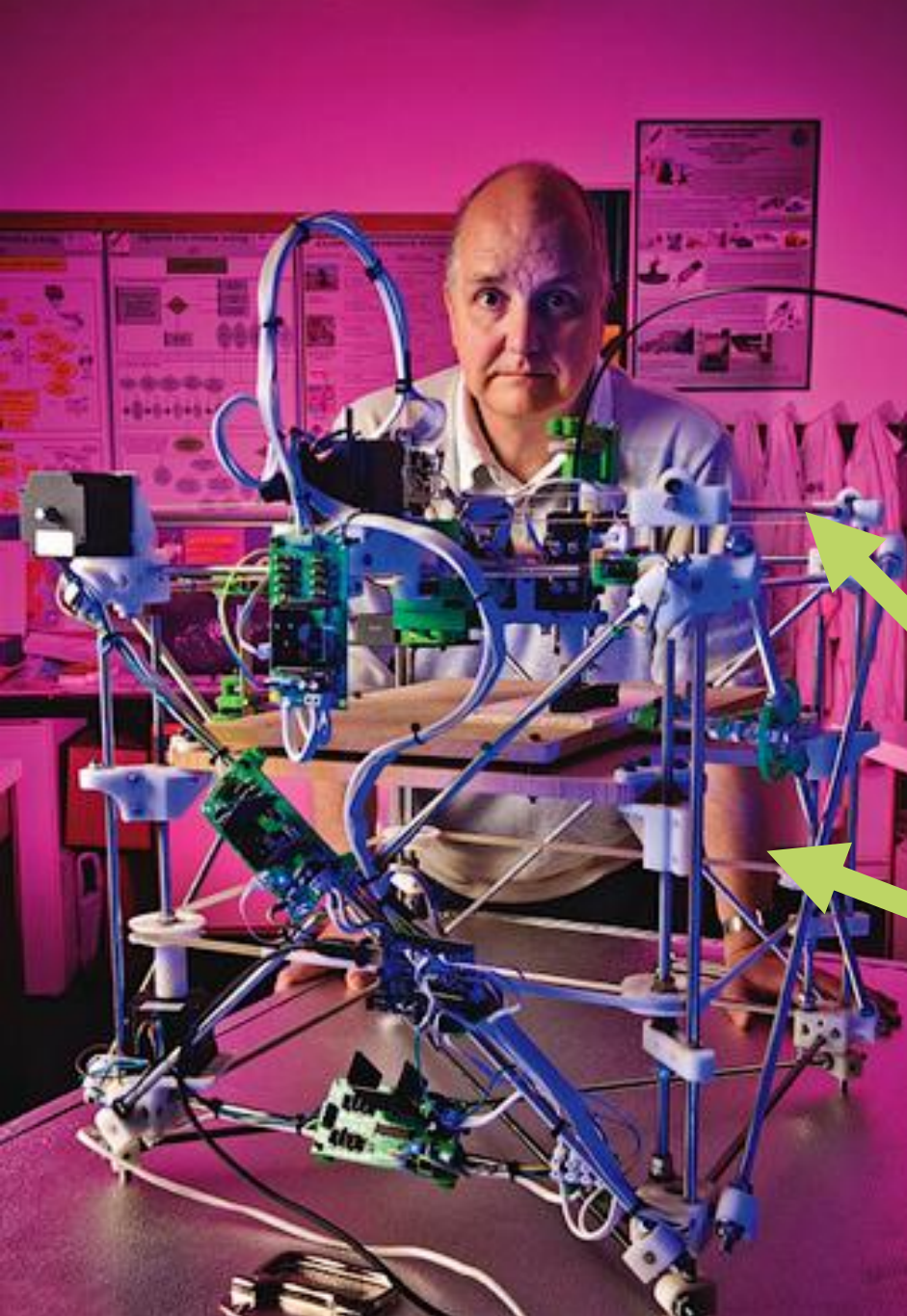
Печать
спеканием
(SLS)

ПОЧЕМУ ПРИМЕНЯЮТ 3D ПЕЧАТЬ



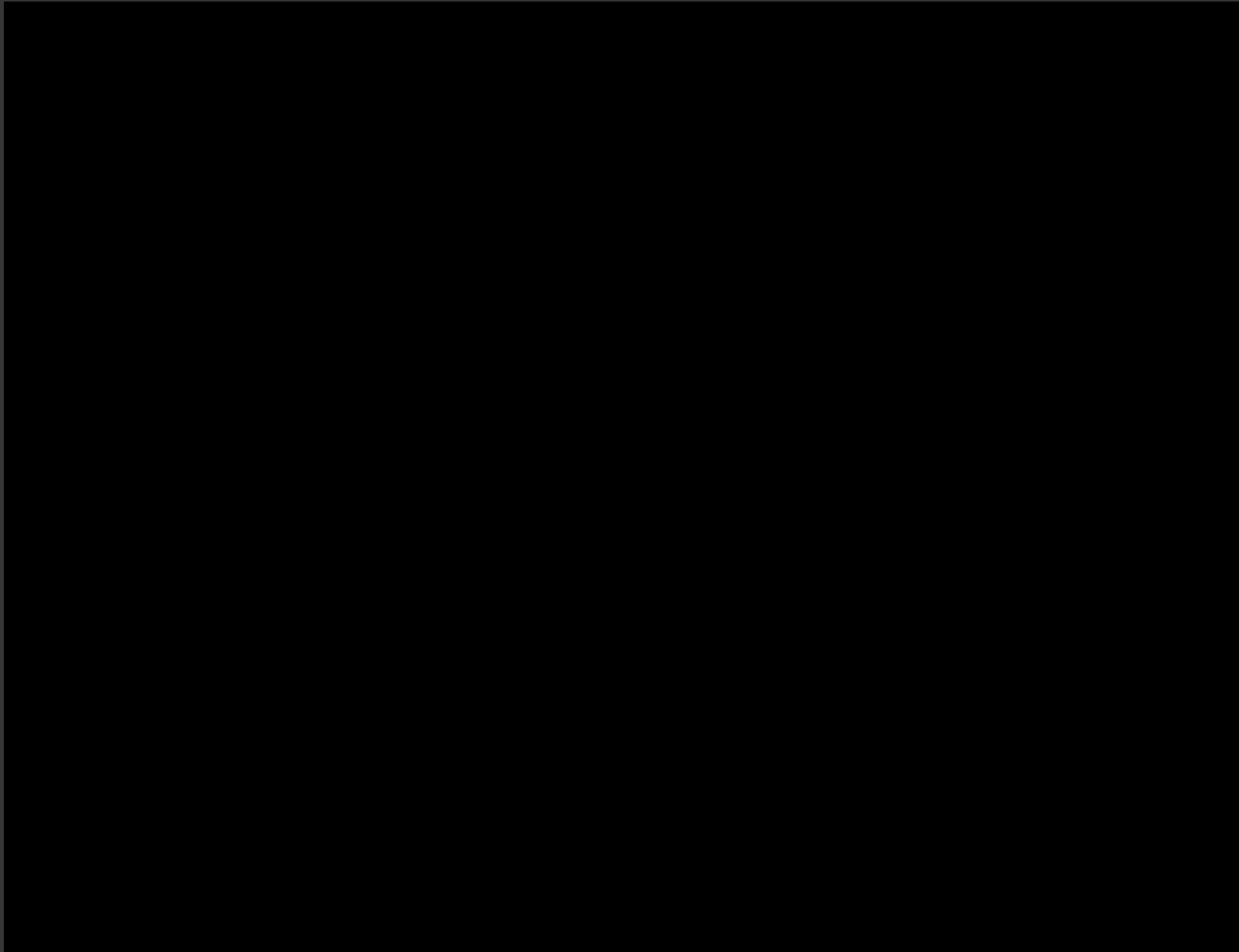
REP RAP

(Replicating Rapid Prototyping)

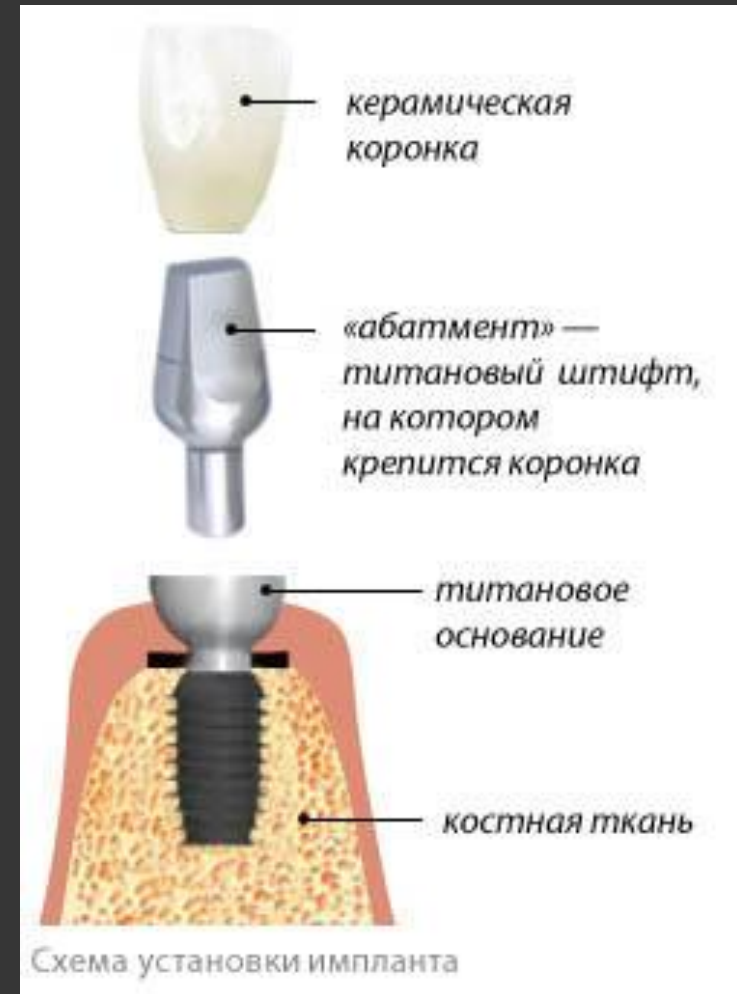
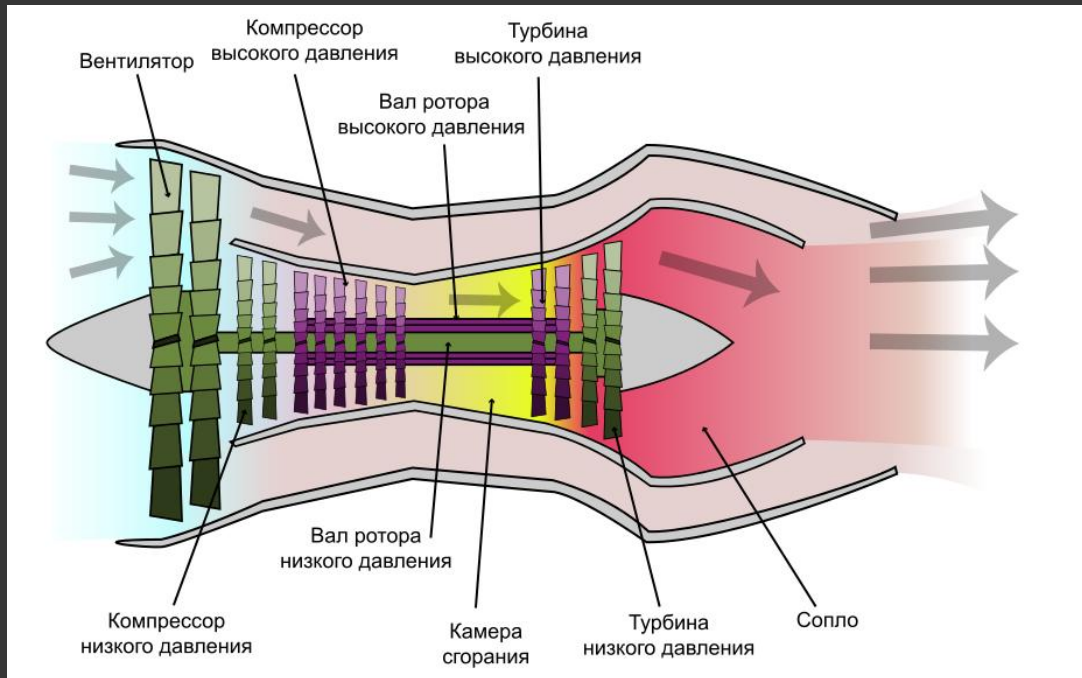


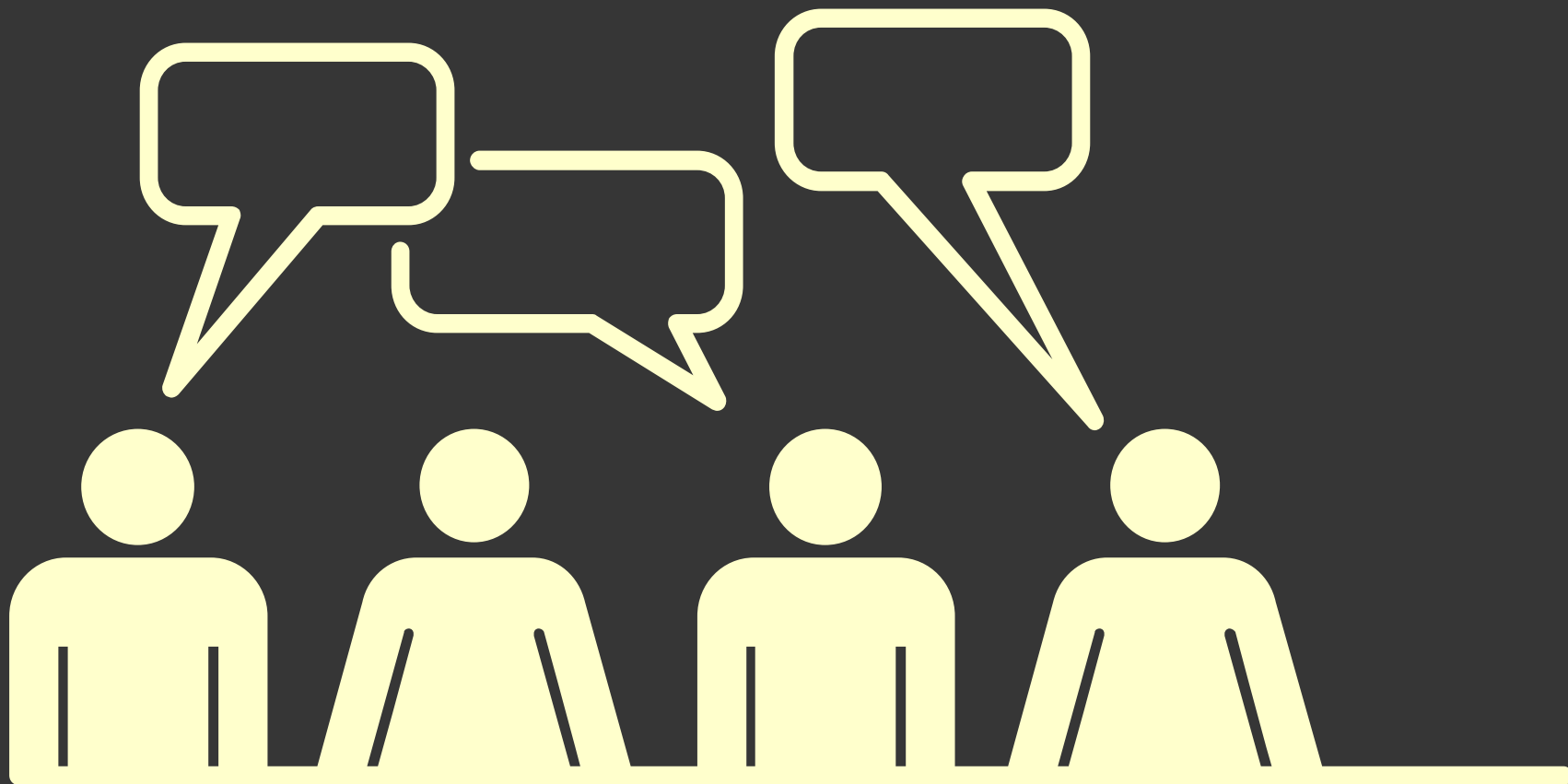
Адриан Боуер

Принтер «MENDEL»



ПРИМЕНЕНИЕ 3D ПЕЧАТИ МЕТАЛЛОМ





Обсуждение