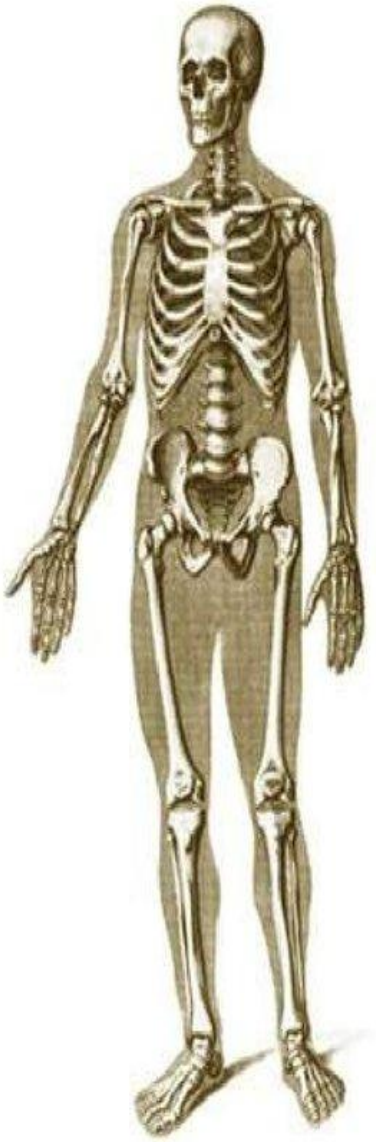
Эндоскелет

Костная система

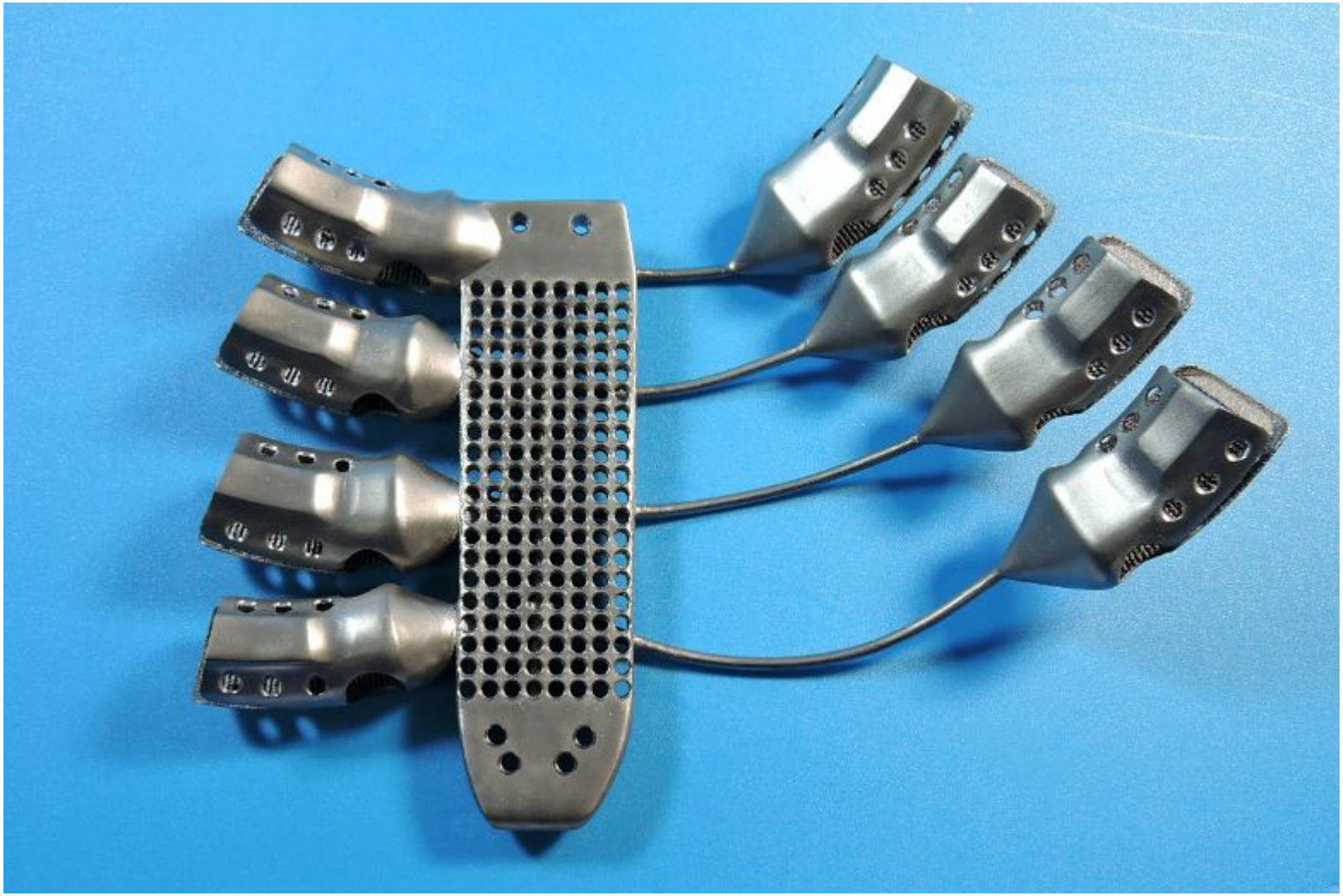
Костная система –

это более 200 костей, соединенных в скелет посредством суставов

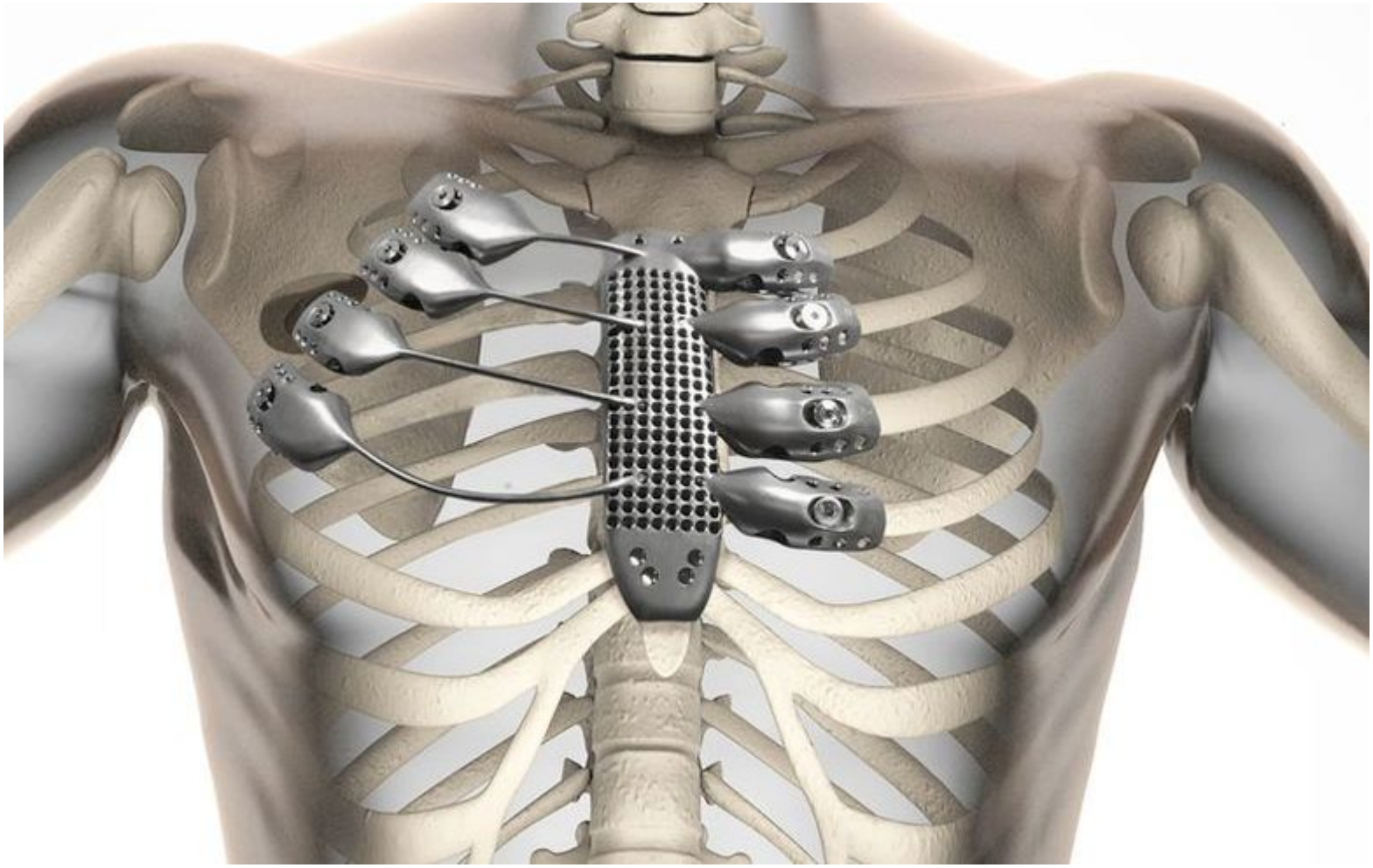
Скелет человека состоит из
позвоночника,
черепа, грудной клетки,
поясов конечностей,
свободных конечностей



ТИТАНОВЫЙ ЭНДОСКЕЛЕТ , НАПЕЧАТАННЫЙ НА 3D-ПРИНТЕРЕ



Титановый протез грудины и рёбер



Имплантация протеза грудины и рёбер (компьютерная модель: CSIRO).

3D-принтер производства Arcam AB с технологией электронно-лучевой плавки (фото: CSIRO)

В РФ учёные научились при помощи 3D-принтеров выпускать имплантаты, позволяющие заменять конечности людям, которые их лишились. Информацией для представителей СМИ в Уральском информационном центре ТАСС поделился глава центра научных разработок «Восстановительная травматология и ортопедия» имени Илизарова.

Имплантаты выполняются из металлического порошка и создаются в Екатеринбурге, а позже производится их распечатка на 3D-принтере.