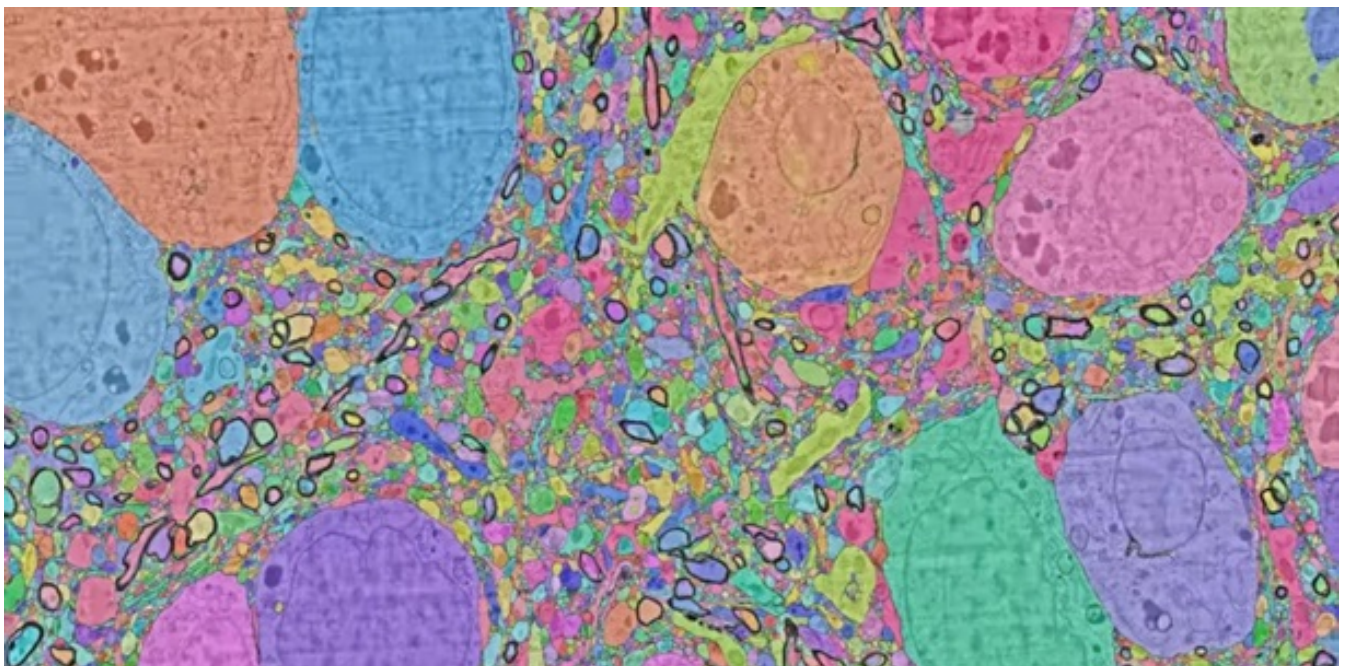
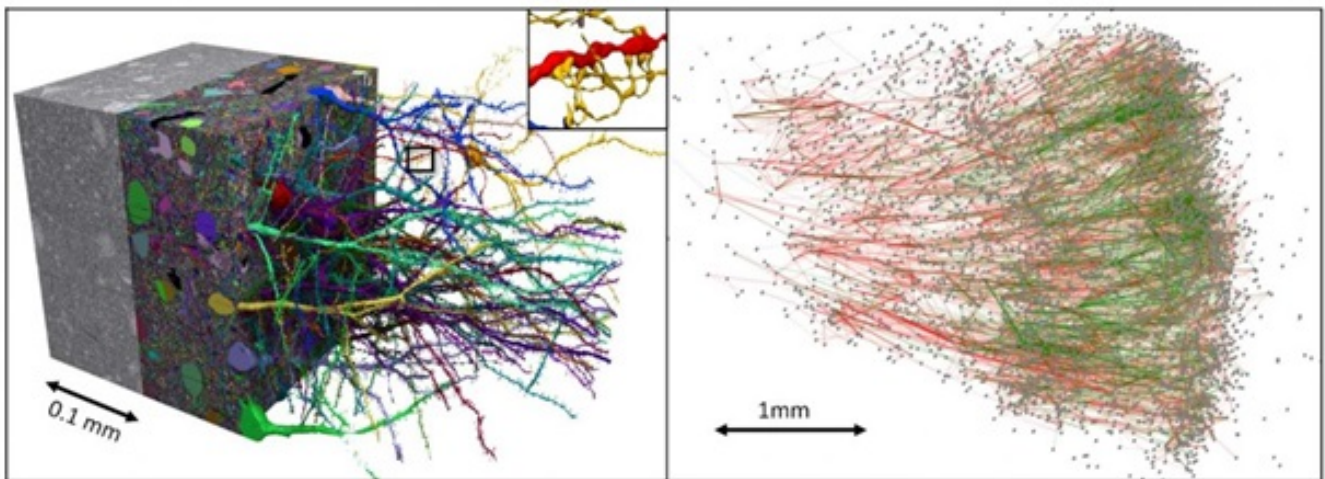




Таким образом ученые надеются на тщательное изучение природы заболеваний головного мозга на ранних стадиях.

Компания Google совместно с учеными Гарвардской лаборатории Лихтмана оцифровали один кубический миллиметр ткани коры головного мозга человека. Об этом пишет 9to5google.

Для этого была взята часть мозга пациента с диагнозом эпилепсия. Затем ученые разделили образцы на 5300 секций толщиной по 30 нм и получили изображения через сканирование каждого слоя, которые передали в Google. Там сформировали цифровое 3D-изображение.



В итоге получено 225 миллионов 2D-изображений, при помощи которых создали 3D-модель объемом 1,4 петабайта.

Напомним, исследователи вырастили мини-мозг через трехмерную печать из человеческой ткани. Органоид позволит науке наблюдать за нервными соединениями.