



Группа ученых из Великобритании создала робота, способного анализировать научные факты, самостоятельно выдвигать гипотезы, планировать и проводить эксперименты, делать нужные выводы, обобщать данные. Имя творению дали символичное – Адам.

Первым научным испытанием для робота стало изучение пекарских дрожжей, а именно, необходимость найти гены, кодирующие некоторые их ферменты. Вся необходимая информация о метаболизме дрожжей была введена в память робота на языке программирования.

Адам проанализировал полученные данные, выделил 13 белков, разработал порядка 20 гипотез, провел необходимые эксперименты для подтверждения или опровержения своих предположений.

Внешность Адама пока далека от облика людей – этот робот выглядит как лабораторный стол большого размера, оснащенный множеством приборов и несколькими компьютерами. То есть, в привычном для нас представлении, Адам не может перейти в другую лабораторию, где воспользуется нужным оборудованием. Его выбор ограничен тем набором, который заложили в него создатели. Робот не мог сделать окончательный, единственно верный выбор из числа своих гипотез. Его программы позволили оценить вероятность своих предположений. 8 из 20 сразу были им отвергнуты, как неподтвердившиеся, а к оставшимся 12 Адам советовал еще

присмотреться.

Коллектив ученых, коллег и создателей Адама, оценила и проверила проделанную им работу. По 6 ферментам уже была получена новая информация из других лабораторий, она полностью подтвердила гипотезы робота. Эти испытания показали, что роботы вполне могут самостоятельно, без участия человека, проводить исследования в лабораториях, делать простые выводы и проводить эксперименты.