В ходе эксперимента людей просили определить направление движения облака точек на экране и совершить соответствующее движение роботизированной ручкой. При этом уровень уверенности в выборе направления зависел от того, насколько согласованно двигались точки — чем больше согласованности, тем выше уверенность.

Оказалось, что мозг по-разному кодирует одно и то же движение, выполненное после уверенного или неуверенного решения. Участники эксперимента хуже справлялись с движением, если оно развивалось в условиях, отличающихся от текущей ситуации (уровень уверенности).

Это говорит о том, что двигательная память тесно связана с мыслительными процессами, предшествующими движению.

Все права защищены