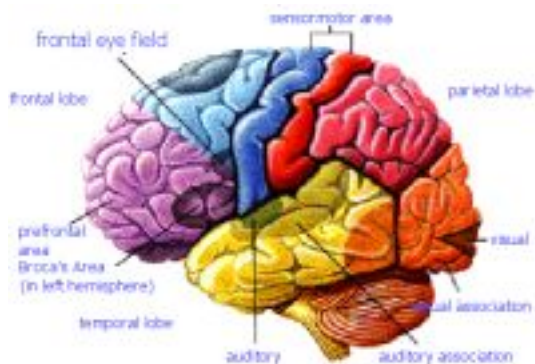




Cercetătorii de la Universitatea Johns Hopkin au descoperit că imaginile sunt stocate în rețelele deneuroni timp de câteva secunde, chiar dacă noi nu mai vedem obiectele respective. Acest lucru este posibil în cadrul cortexului vizual, parte a creierului unde sunt prelucrate imaginile formate pe retină și care face distincția între imaginile din plan. Din această cauză imaginile pe care le vedem au continuitate și nu par întrerupte. Studiul a fost publicat în revista "Neuron".

Ultimele cercetări nu reușiseră să lămurească problema stocării imaginilor și timpul cât acestea sunt fixate în creier. Rudiger von der Heydt, alături de echipa sa, au decoperit că imaginile sunt într-adevăr stocate. Acestea nu sunt însă detaliate, semănând mai mult cu o schiță rapidă a ceea ce am văzut.

Experimentele care au ajutat la demonstrarea acestui lucru sunt relativ simple și s-au bazat pe activitatea cerebrală a maimu

țelor. Acestea au privit un ecran pe care se schimbau mai multe imagini, în timp ce activitatea lor cerebrală era înregistrată. În trecut se

știa că neuronii folosesc anumite coduri pentru a stoca informa

ția. De exemplu, o linie verticală reprezintă conturul unui obiect aflat în partea stângă sau dreaptă. Aceste simboluri au fost comparate cu acelea care erau create când o linie apărea pe ecran, urmată de apariția scurtă a unui pătrat aflat fie în stânga, fie în dreapta. Înregistrările au demonstrat că o parte din simboluri persistă

și după ce imaginea pătratului dispare, deoarece rețeaua de neuroni din cortexul cerebral își amintea pe ce parte a apărut de fiecare dată pătratul.

Articol integral in [STIINTA AZI](#) .