



## كيف تبدو الأفكار حين تتشكل؟

كيف تبدو الأفكار حين تتشكل؟

استطاع باحثون من اليابان، وباستخدام تكنولوجيا ثورية جديدة، تصوير فكرة داخل دماغ سمكة الزرد (zebrafish) صغيرة، بعد مشاهدتها لوجبة شهية. وتكمن أهمية هذا الاكتشاف في أنه يفتح الباب أمام مجال وآفاق جديدة لدراسة الدوائر العصبية داخل دماغ السمكة وذلك مهم للغاية لمحاولة تفسير عمل الدماغ.

ويأمل العلماء أن يتمكنوا في المستقبل القريب من استخدام نفس التقنية لدراسة الدماغ أثناء القيام بمختلف الوظائف: التعلم، التذكر، الفرح أو الغضب..

ويضيف الباحثون بأن هناك قواسم مشتركة ما بين آلية اشتغال دماغ كل من الأسماك والبشر، وبالتالي فإن نتائج هذا الاكتشاف ستيسر لنا فهما أفضل وأعمق لما يدور في الدوائر العصبية لدماغنا ليتسنى لنا تطوير أدوية نفسية بكفاءة وسرعة أكبر.

المصادر : [1](#)