



سمكة النعسان الكهربائي

تقوم خلايا عضلية خاصة بتوليد مجال كهربائي يحيط بالسمكة (تمثله الخطوط المتقطعة في هذا الرسم التوضيحي). وتصدر سمكة النعسان الكهربائي بالوسط الذي يحيط بها عن طريق هذا المجال الكهربائي الذي يتعرض للاعوجاج والتشوه بأي جسم تسبح السمكة بالقرب منه. ويرسل هذا الاعوجاج إشارات تستطيع السمكة أن تحل رموزها بشكل صائب.