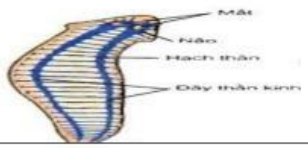
Dạng TK / Tiêu chí			
Đối tượng			
Cấu tạo			
Hoạt động			
Tính hiệu quả của phản ứng			

Phân biệt các dạng hệ thần kinh ở động vật

LIVEWORKSHEETS

Các tế bào thần kinh nằm rải rác khắp cơ thể và nối với nhau thành một mạng lưới thần kinh.

Ngành Giun dẹp, Giun tròn, Giun đốt, Thân mềm, Chân khớp.

Các tế bào thần kinh tập trung lại với một số lượng lớn tạo thành một ống nằm ở mặt lưng của con vật; phần đầu của ống phát triển mạnh thành não bộ, phần sau hình thành tủy sống.

Các tế bào thần kinh tập trung lại tạo thành hạch thần kinh, nối với nhau bằng các sợi thần kinh tạo thành chuỗi hạch thần kinh nằm ở mặt bụng, hạch não ở phía đầu.

Các nhóm động vật có xương sống

Ngành Ruột khoang.

Kém chính xác và tiêu tốn nhiều năng lượng.

Nhờ có sự hình thành hạch mà ĐV phản ứng cục bộ (một phần cơ thể) đối với kích thích.

Xung TK lan tỏa qua mạng lưới khiến toàn bộ cơ thể phản ứng với kích thích.

Chính xác hơn hệ thần kinh dạng lưới và tiết kiệm năng lượng.

Phản ứng phức tạp, đa dạng thông qua các phản xạ.

Chính xác, hiệu quả và tiêu tốn ít năng lượng.

LIVEWORKSHEETS