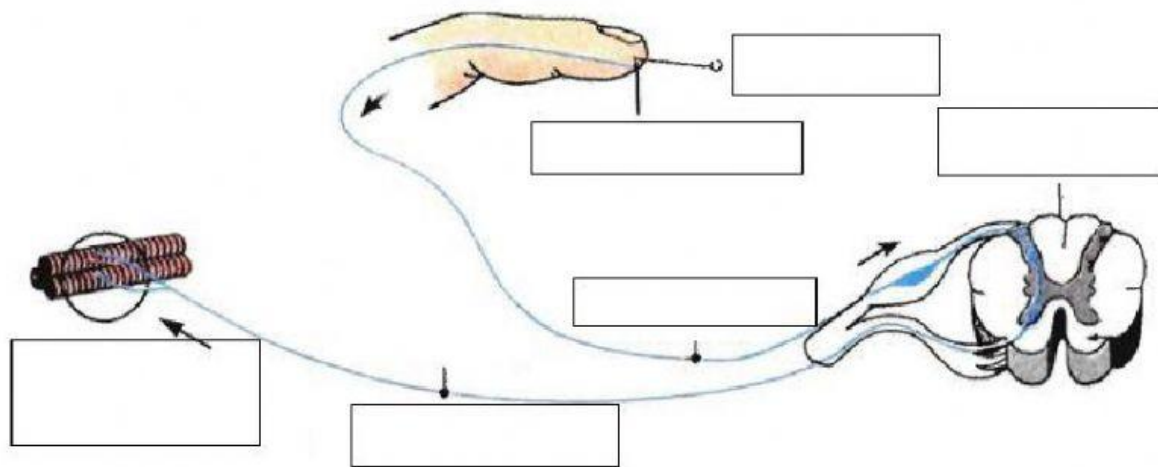


CẢM ỨNG Ở ĐỘNG VẬT

SƠ ĐỒ CUNG PHẢN XẠ



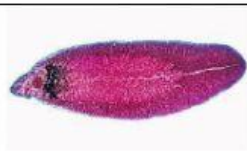
Kích thích
Các thụ quan

Đường cảm giác
Trung ương
thần kinh

Đường vận động
Cơ quan trả lời
kích thích

SỰ TIẾN HÓA Ở HỆ THẦN KINH

CHƯA CÓ HỆ TK	HỆ TK DẠNG LƯỚI	HỆ TK DẠNG CHUỖI HẠCH	HỆ THẦN KINH DẠNG ỐNG



PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN	PHẢN XẠ KHÔNG ĐIỀU KIỆN

Số lượng ít Số lượng nhiều Bền vững Kém bền vững Đặc trưng cho cá thể

Bẩm sinh, di truyền Học được trong cuộc sống Đặc trưng cho loài

Hắt hơi Gập đèn đỏ dừng lại Nháy mắt Ngủ dậy đúng giờ

SƠ ĐỒ HỆ THẦN KINH Ở NGƯỜI

