

Bài 6: PHẢN XẠ

1. Giải bài 1 trang 23 SGK Sinh học 8

Phản xạ là gì? Hãy lấy ví dụ về phản xạ?

1.1. Phương pháp giải

Xem lại cung phản xạ.

1.2. Hướng dẫn giải

- Là phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường thông qua hệ thần kinh
- VD: khi nghe thấy tiếng gọi tên mình, ta ngoảnh đầu lại, đi dưới trời nóng mặt đỏ, đổ mồ hôi, chạm vào vật nóng tay rút lại...

2. Giải bài 2 trang 23 SGK Sinh học 8

Từ một ví dụ cụ thể đã nêu, hãy phân tích đường đi của xung thần kinh trong phản xạ đó.

2.1. Phương pháp giải

Xem lại cung phản xạ.

2.2. Hướng dẫn giải

- Phân tích đường đi của xung thần kinh trong phản xạ:

- Nếu ta dẫm phải hòn than nóng thì cơ quan thụ cảm ở đó nhận được một cảm giác rất nóng, liền xuất hiện một xung thần kinh theo dây thần kinh hướng tâm về trung ương thần kinh.
- Rồi từ trung ương phát đi xung thần kinh theo dây li tâm tới chân (cơ quan phản ứng) làm chân rút lại
- Kết quả của sự phản ứng được thông báo ngược về trung ương theo hướng làm nếu phản ứng chưa chính xác thì phát lệnh điều chỉnh, nhờ dây li tâm truyền tới cơ quan phản ứng. Nhờ vậy mà cơ thể có thể phản ứng chính xác đối với kích thích.