

BÀI 2 TRANG 212 SGK SINH 8

| GIẢI BÀI TẬP SGK SINH HỌC LỚP 8 |

Đề bài

Cơ thể có thể phản ứng lại những đổi thay của môi trường xung quanh bằng cách nào để đảm bảo cho sự tồn tại và phát triển? Cho ví dụ minh họa.

» Ôn tập [Bài 1 trang 212 sgk Sinh 8](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

Cơ chế phản ứng lại những thay đổi của môi trường xung quanh để tồn tại và phát triển bằng cơ chế phản xạ (phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện) dưới sự điều khiển, điều hòa của hệ thần kinh, sự tham gia hỗ trợ của các tuyến nội tiết.

Vd: Chẳng hạn khi trời nóng, cơ thể phản ứng lại bằng dãn các mao mạch dưới da, tiết mồ hôi để tăng sự thoát nhiệt giữ cho thân nhiệt được bình thường. Ngược lại, khi trời lạnh thì mạch co, da săn lại (sờn gai ốc) để giảm sự thoát nhiệt, đồng thời tăng sinh nhiệt bằng rung cơ (run).

Ở người, ngoài phản xạ tự nhiên (PXKDĐK) cần biết sử dụng các phương tiện hỗ trợ (PXCĐK) như sử dụng quạt máy, máy điều hòa nhiệt, lò sưởi...

- Ví dụ:

- + Khi gặp phải chó dữ, cơ thể sẽ lập tức phản xạ lại và co chân chạy.
- + Khi chạm tay vào nước nóng, tay sẽ có phản xạ rút lại.

» Xem tiếp [Bài 3 trang 212 sgk Sinh 8](#)

» Xem tiếp phần ôn tập tổng kết sự điều hòa các quá trình sinh lí, cùng đáp án các bài tập [Chương 11: Sinh sản](#) - sgk Sinh 8 hoặc hướng dẫn soạn [Sinh học lớp 8](#) khác tại doctaileu.com