

BÀI 31: TẬP TÍNH CỦA ĐỘNG VẬT

I. TẬP TÍNH LÀ GÌ?

1. Khái niệm tập tính

- Tập tính là chuỗi các phản ứng của động vật trả lời các kích thích từ môi trường bên trong hoặc bên ngoài cơ thể.



Chim thực hiện chuỗi phản ứng để xây tổ

2. Vai trò của tập tính

- Các tập tính giúp động vật thích nghi với môi trường sống và tồn tại.

II. PHÂN LOẠI TẬP TÍNH

- Tập tính của động vật chia thành 2 loại: tập tính bẩm sinh và tập tính học được.



Nhện giăng tơ là tập tính bẩm sinh



Tập tính trốn chạy con người của một số động vật là tập tính học được

- Phân biệt tập tính bẩm sinh và tập tính học được:

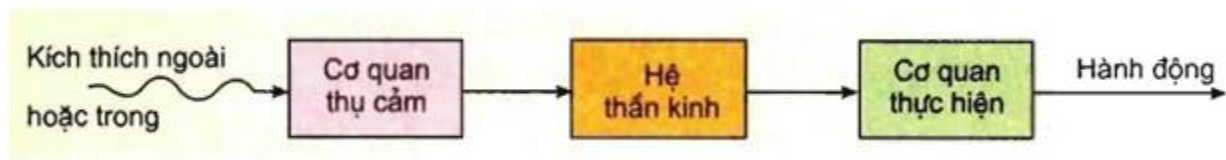
Các dạng	Tập tính bẩm sinh	Tập tính học được
Tiêu chí		

Đặc điểm	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại tập tính sinh ra đã có. - Được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài. - Có tính bền vững, không thay đổi, trả lời kích thích theo một trình tự nhất định. - Do kiểu gen quy định. - Số lượng hạn chế. 	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại tập tính được hình thành trong quá trình sống của cá thể. - Được hình thành thông qua học tập, rút kinh nghiệm đặc trưng cho cá thể. - Không bền vững, dễ thay đổi. - Do hình thành các mối liên hệ mới giữa các nơron. - Số lượng phụ thuộc mức độ tiến hóa của hệ thần kinh và tuổi thọ của hệ thần kinh.
Cơ sở thần kinh	- Là chuỗi các phản xạ không điều kiện.	- Là chuỗi các phản xạ có điều kiện.
Ví dụ	<ul style="list-style-type: none"> - Éch đực kêu vào mùa sinh sản. - Nhện giăng lưới. 	- Người đi xe máy trên đường gặp đèn đỏ thì dừng lại.

- Trong nhiều trường hợp rất khó phân biệt tập tính nào đó ở động vật hoàn toàn là bẩm sinh hay học được. Nhiều tập tính của động vật có cả nguồn gốc bẩm sinh hay học được. Ví dụ: Tập tính bắt chuột ở mèo vừa là tập tính bẩm sinh vừa là do mèo mẹ dạy cho, tập tính xây tổ của chim vừa mang tính bẩm sinh vừa là do học được từ đồng loại.



III. CƠ SỞ THẦN KINH CỦA TẬP TÍNH



Sơ đồ cơ sở thần kinh của tập tính

- Cơ sở thần kinh của tập tính là các phản xạ không điều kiện và các phản xạ có điều kiện. Các phản xạ thực hiện qua cung phản xạ.
- Số lượng các xináp trong cung phản xạ tăng lên thì mức độ phức tạp của tập tính cũng tăng lên.
- Một số tập tính của động vật là kết quả phối hợp hoạt động của hệ thần kinh và hệ nội tiết: tập tính sinh sản, ngủ đông.