

Bài 32: TẬP TÍNH CỦA ĐỘNG VẬT

(tiếp theo)

III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

4. Học ngầm

5. Học khôn

III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

- Là hình thức học tập đơn giản nhất.

- Động vật phớt lờ, không trả lời những kích thích lặp lại nhiều lần nếu những kích thích đó không kèm theo sự nguy hiểm.



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

- ĐV Có tính “bám theo” và đi theo các vật chuyển động mà chúng nhìn thấy đầu tiên.
- Nếu không có bố mẹ, chim non có thể in vết những con chim khác loài, con người, hay những vật chuyển động khác.
- Tập tính này chỉ có ở động vật mới sinh ra một vài giờ đồng hồ cho đến hai ngày, về sau hiệu quả thấp hẳn.

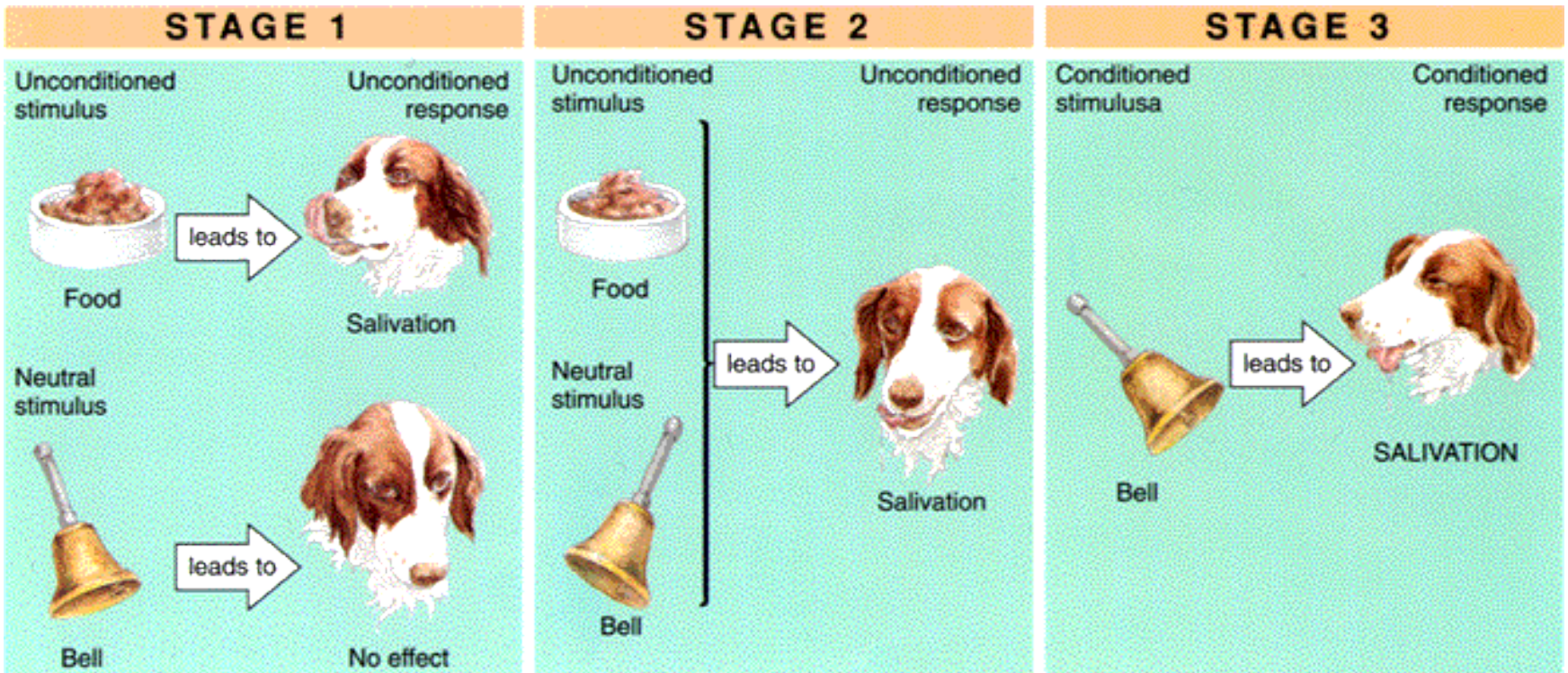
III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

a. Điều kiện hóa đáp ứng (Pavlov)



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

a. Điều kiện hóa đáp ứng

- Là hình thành mối liên hệ mới trong thần kinh trung ương dưới tác động của kích thích kết hợp đồng thời.

III. Một số hình thức học tập ở động vật

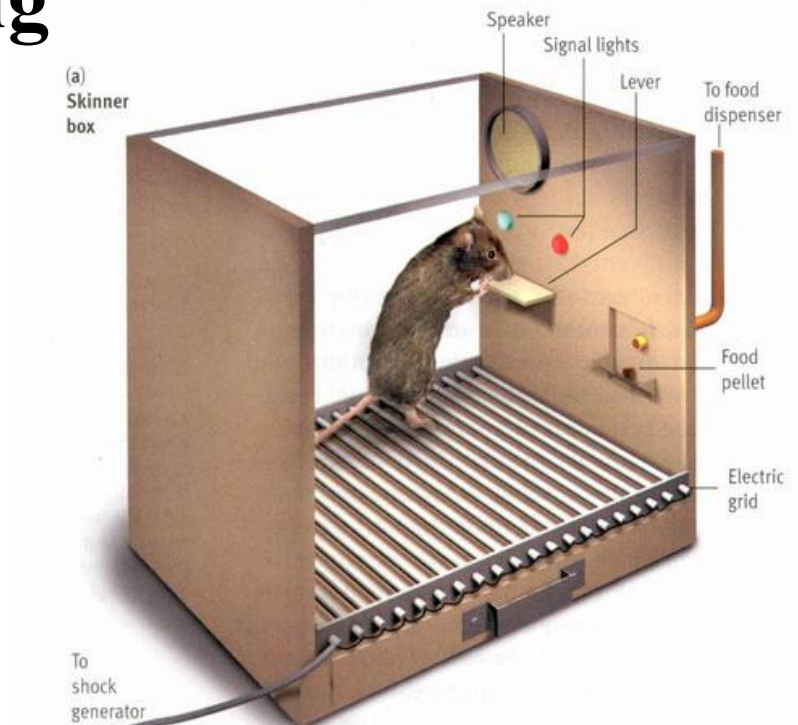
1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

a. Điều kiện hóa đáp ứng

b. Điều kiện hóa hành động



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

a. Điều kiện hóa đáp ứng

b. Điều kiện hóa hành động

- Là kiểu liên kết một hành vi của động vật với một phần thưởng (hoặc phạt) sau đó động vật chủ động lặp lại các hành vi đó.

- Ứng dụng: nuôi dạy thú làm xiếc, chó nghiệp vụ, ...

III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

4. Học ngầm



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

4. Học ngầm

- Là kiểu học không có ý thức, không biết rõ là đã học được. Khi có nhu cầu, kiến thức đó tái hiện lại giúp động vật giải quyết vấn đề tương tự.

III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

4. Học ngầm

5. Học khôn



III. Một số hình thức học tập ở động vật

1. Quen nhờn

2. In vết

3. Điều kiện hoá

4. Học ngầm

5. Học khôn

- *Là kiểu học phối hợp các kinh nghiệm cũ để tìm cách giải quyết những tình huống mới.*