

NỘI DUNG BÀI HỌC SINH HỌC 7

(từ 10/02 đến 16/02/2020)

Lớp Lương cư

Bài 35: ÉCH ĐỒNG

I/ Đời sống

- Éch đồng có đời sống vừa ở cạn vừa ở nước (sống nơi ẩm ướt) .
- Chúng kiếm ăn vào ban đêm, thức ăn là sâu bọ, cua, giun ốc ...
- Có hiện tượng trú đông.
- Là động vật biến nhiệt.

II/ Cấu tạo ngoài và di chuyển

1/ Di chuyển

- Trên cạn : Khi ngòì chi sau gấp thành chữ Z , lúc nhảỵ chi sau bật thẳng → nhảỵ cóc.
- Dưới nước : Chi sau đẩy nước, chi trước bẻ lái.

2/ Cấu tạo ngoài

Đặc điểm hình dạng và cấu tạo ngoài	Ý nghĩa thích nghi
1/ Đầu dẹp, nhọn, khớp với thân thành một khối thuôn nhọn về phía trước.	Giảm sức cản của nước khi bơi.
2/ Mắt và lỗ mũi nằm ở vị trí cao trên đầu.	Khi bơi vừa thở vừa quan sát.
3/Da trần, phủ chất nhầy và ẩm, dễ thấm khí.	Giúp hô hấp trong nước.
4/ Mắt có mi giữ nước mắt do tuyến lệ tiết ra, tai có màng nhĩ, mũi thông khoang miệng	Bảo vệ mắt, giữ mắt khỏi bị khô, nhận biết được âm thanh trên cạn.
5/ Chi năm phần có ngón chia đốt, linh hoạt.	Thuận lợi cho việc di chuyển trên cạn.
6/ Các chi sau có màng bơi căng giữa các ngón (giống như chân vịt).	Tạo thành chân bơi để giữ nước.

III/ Sinh sản

- Sinh sản:

- + Ếch sinh sản vào cuối mùa xuân.
- + Thụ tinh ngoài, đẻ trứng.
- + Ếch có tập tính : ếch đực ôm lưng ếch cái đẻ ở cá bờ nước.

- **Phát triển:** Phát triển qua giai đoạn biến thái.

Trứng thụ tinh → nòng nọc → trải qua một quá trình biến đổi phức tạp qua nhiều giai đoạn → ếch con.

Bài 36: Thực hành:

QUAN SÁT CẤU TẠO TRONG CỦA ẾCH ĐỒNG TRÊN BÀN MỒ

Học sinh nghiên cứu thông tin sách giáo khoa và trả lời các câu hỏi sau vào tập ghi bài:

- Quan sát hình 36.2, cho biết lớp da của ếch đồng có đặc điểm gì? Đặc điểm đó có ý nghĩa gì đối với đời sống của ếch đồng.
- Nghiên cứu thông tin ở bảng trang 118 sách giáo khoa, cho biết:
 - + Ếch đồng hô hấp nhờ những cơ quan nào?
 - + Ếch đồng có mấy vòng tuần hoàn? Tim có mấy ngăn? Máu đi nuôi cơ thể thuộc loại máu nào?
 - + Em hiểu như thế nào được gọi là “máu pha”?

Bài 37: ĐA DẠNG VÀ ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA LỚP LƯỠNG CƯ

I/ Đa dạng về thành phần loài

- Lưỡng cư có khoảng 4000 loài chia làm 3 bộ:

- + Bộ lưỡng cư có đuôi: Có đuôi dài đẹp, hai chân trước bằng chân sau.
- + Bộ lưỡng cư không đuôi: Thân ngắn, không có đuôi, hai chi sau to dài hơn hai chi trước.
- + Bộ lưỡng cư không chân: Thân dài thiếu chi.

II/ Đa dạng về môi trường sống và tập tính

Tên đại diện	Đặc điểm nơi sống	Hoạt động	Tập tính tự vệ
1/ Cá cóc Tam Đảo	Sống chủ yếu trong nước.	Ban ngày.	Trốn chạy, ẩn nấp.
2/Ễnh ương	Ưa sống ở vực nước hơn.	Ban đêm.	Doạ nạt.
3/ Cóc nhà	Ưa sống ở cạn hơn.	Ban đêm.	Trốn chạy ẩn nấp.
4/Ễch cây	Sống chủ yếu trên cây vẫn lệ thuộc vào môi trường nước.	Ban đêm.	Trốn chạy ẩn nấp.
5/Ễch giun	Sống chủ yếu ở cạn.	Chui lủn trong hang đất.	Trốn ẩn nấp.

- Lưỡng cư có tập tính phong phú và đa dạng về môi trường sống.

III/ Đặc điểm chung của Lưỡng cư

Lưỡng cư là động vật có xương sống vừa thích nghi với đời sống vừa ở nước vừa ở cạn:

- Da trần và ẩm.
- Di chuyển bằng 4 chi.
- Hô hấp bằng da và phổi.
- Tim ba ngăn, hai vòng tuần hoàn, máu đi nuôi cơ thể là máu pha.
- Thụ tinh ngoài, nòng nọc phát triển qua giai đoạn biến thái .
- Là động vật biến nhiệt.

IV/ Vai trò của Lưỡng cư

- Lưỡng cư có vai trò rất lớn cho nông nghiệp vì chúng tiêu diệt sâu bọ phá hoại mùa màng, tiêu diệt sinh vật trung gian gây bệnh.
- Có giá trị thực phẩm.
- Một số lưỡng cư làm thuốc.
- Ếch đồng là vật thí nghiệm trong sinh lí học

Lớp Bò sát

Bài 38: THẦN LẦN BÓNG ĐUÔI DÀI

I/ Đời sống

- Thần lằn bóng đuôi dài hay còn gọi là “rắn mối”.

	Thần lằn bóng đuôi dài	Ếch đồng
1/ Đời sống	Sống ở nơi khô ráo, thích phơi nắng.	Sống ở những nơi ẩm ướt.
2/ Thời gian kiếm ăn	Chủ yếu ban ngày.	Chủ yếu ban đêm.
3/ Đặc điểm thân nhiệt	Động vật biến nhiệt.	Động vật hằng nhiệt.
4/ Hình thức thụ tinh	Thụ tinh trong.	Thụ tinh ngoài.
5/ Tập tính vào mùa đông	Trú đông.	Trú đông.

II/ Cấu tạo ngoài và di chuyển

1/ Cấu tạo ngoài

STT	Đặc điểm cấu tạo ngoài	Ý nghĩa thích nghi
1	Da khô, có vảy sừng bao bọc	Ngăn cản sự thoát hơi nước của cơ thể.
2	Có cổ dài	Phát huy vai trò các giác quan trên đầu, tạo điều kiện bắt mồi dễ dàng.
3	Mắt có mi cử động, có nước mắt	Bảo vệ mắt, có nước mắt để màng mắt không bị khô.
4	Màng nhĩ nằm trong hốc nhỏ bên đầu	Bảo vệ màng nhĩ và hướng các dao động âm thanh vào màng nhĩ.
5	Thân dài, đuôi rất dài	Động lực chính của sự di chuyển.
6	Bàn chân có năm ngón, có vuốt	Tham gia di chuyển trên cạn.

2/ Di chuyển

- Khi di chuyển thân và đuôi tì vào đất cử động uốn liên tục, phối hợp với các chi làm con vật tiến lên phía trước.