

# Ngành thân mềm

## Bài 18: Trai sông

### A. Lý thuyết

#### I. Hình dạng, cấu tạo

##### 1. Vỏ trai

- Gồm 2 mảnh vỏ gắn với nhau nhờ bản lề
- Sự đóng, mở vỏ nhờ dây chằng có tính đàn hồi và 2 cơ khép vỏ
- Vỏ trai có 3 lớp: lớp sừng, lớp đá vôi, lớp xà cừ

##### 2. Cơ thể trai

- Gồm:
  - Áo trai và khoang áo
  - 2 tấm mang
  - Trung tâm cơ thể: thân và chân trai

#### II. Di chuyển

- Trai sông di chuyển nhờ kết hợp của 2 động tác:
  - Đóng, mở vỏ
  - Chân trai thò ra rồi thụt vào

#### III. Dinh dưỡng

- Hút và thoát nước nhờ 2 vạt áo gắn tạm, 2 đôi tấm miệng phủ đầy lông rung động

#### IV. Sinh sản

- Cơ thể phân tính
- Thụ tinh ở tấm mang và phát triển trong mang
- Trai con thời kì đầu kí sinh trên da và mang cá

## B. BÀI TẬP VÀ HƯỚNG DẪN GIẢI

**Câu 1:** Trai tự vệ bằng cách nào? Cấu tạo nào của trai đảm bảo cách tự vệ đó có hiệu quả?

- => **Xem hướng dẫn giải:** Khi gặp nguy hiểm, trai co chân, khép vỏ để bảo vệ phần mềm bên trong.
- Sự đóng, mở vỏ nhờ dây chằng ở bản lề có tính đàn hồi và 2 cơ khép vỏ

**Câu 2:** Cách dinh dưỡng của trai có ý nghĩa như thế nào với môi trường nước?

- => **Xem hướng dẫn giải:** Cách dinh dưỡng theo kiểu hút nước để lọc lấy vụn hữu cơ, động vật nguyên sinh, các động vật nhỏ khác có tác dụng lọc sạch môi trường nước.
- Ở những vùng nước ô nhiễm, người ăn trai (sò cũng vậy) - Vì bị ngộ độc vì khi lọc nước lấy thức ăn chúng cũng giữ lại nhiều chất độc trong cơ thể.

# **Bài 19: Một số Thân mềm khác**

## A. Lý thuyết

### I. Một số đại diện

- Mực, bạch tuộc sống ở biển, bơi lội tự do
- Sò sống vùi mình trong cát
- Ốc sên sống trên cạn, ăn thực vật và có hại cho cây trồng
- Ốc vặn sống trong ao hồ, ruộng

### II. Một số tập tính ở Thân mềm

Thân mềm có hệ thần kinh phát triển hơn Giun đũa, hạch não phát triển là cơ sở cho các giác quan và tập tính phát triển

#### 1. Tập tính đẻ trứng ở ốc sên

- Ốc sên đào lỗ để đẻ trứng

## 2. Tập tính ở mực

- Bắt mồi và đưa vào miệng bằng tua miệng
- Phun hỏa mù từ túi mực khi bị tấn công

## B. BÀI TẬP VÀ HƯỚNG DẪN GIẢI

Em thường gặp ốc sên ở đâu? Khi bò ốc sên để lại dấu vết trên lá như thế nào?

=> [Xem hướng dẫn giải](#)

- Ốc sên thường sống ở nơi cây cối rậm rạp, ẩm ướt, cũng có khi gặp ốc sên ở độ cao trên 1000m so với mặt nước biển.
- Khi bò, ốc sên tiết ra chất nhờn làm giảm ma sát. Khi khô, chất nhờn đó tạo nên vết màu trắng trên lá cây.