

Bài học này sẽ giúp các em tìm hiểu về Thực hành: Mổ cá chi tiết nhất. Từ đó vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập ứng dụng và giải thích những hiện tượng trong cuộc sống thường ngày có liên quan.

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 32 trang 106, 107

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 32 trang 106

- Xác định vị trí của: các lá mang, tim, dạ dày, ruột, gan, mật, thận, tinh hoàn hoặc buồng trứng, bóng hơi.
- Gỡ để quan sát rõ hơn các cơ quan: gỡ gân ruột, tách mỡ dính vào ruột, ghim vào giá mổ để thấy rõ dạ dày, gan, túi mật, các tuyến sinh dục (buồng trứng hoặc tinh hoàn), bóng hơi. Tim 2 thận màu đỏ tím ở sát sống lưng 2 bên cột sống, bóng hơi. Tim nằm gần mang, ngang với vây ngực.
- Quan sát bộ xương cá (hình 32.2)
- Quan sát mẫu bộ não cá
- Sau khi quan sát từng nhóm trao đổi, nêu nhận xét về vị trí của các cơ quan và vai trò của chúng theo thứ tự ghi ở cột trống vào bảng dưới.

Lời giải:

Tên cơ quan	Nhận xét và nêu vai trò
Mang	Nằm dưới xương nắp mang trong phần đầu có vai trò trao đổi khí.
Tim	Nằm ở khoang thân ứng với các vây ngực, có vai trò co bóp đẩy máu vào động mạch.
Thực quản, dạ dày, ruột, gan	Phân hóa rõ rệt: Thực quản, dạ dày, ruột, gan. Gan tiết ra mật giúp tiêu hóa thức ăn.
Bóng hơi	Nằm sát cột sống, giúp cá chìm nổi trong nước.
Thận	Màu đỏ tím, nằm sát cột sống, lọc máu và thải các chất không cần thiết ra ngoài.
Tuyến sinh dục, ống sinh dục	Gồm 2 dải tinh hoàn (con đực), buồng trứng (cái).
Bộ não	Nằm trong hộp sọ nối với tủy sống nằm trong xương cột sống, điều khiển các hoạt động.

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 32 trang 107

Mỗi nhóm báo cáo, nhận xét về 1 hệ cơ quan, các nhóm khác bổ sung.

Lời giải:

Cá có hệ thần kinh ống bao gồm:

- Trung ương thần kinh:

+ Não: nằm trong hộp sọ

Cấu tạo não có gồm 5 phần:

Não trước: kém phát triển

Não trung gian

Não giữa: Lớn, trung khu thị giác

Tiểu não: phát triển: phối hợp các cử động phức tạp.

Hành tuỷ: điều khiển nội quan

+ Tuỷ sống: nằm trong cột xương sống.

+ Dây thần kinh: Đi từ trung ương thần kinh đến các cơ quan.

- Các nhóm dựa vào bảng các nội quan làm các hệ cơ quan còn lại.