

# HƯỚNG DẪN GIẢI CÂU HỎI BÀI 32 TRANG 106

## SÁCH GIÁO KHOA SINH HỌC 7

### Câu hỏi:

- 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 gờ 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. Tìm 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.

### Hướng dẫn giải

**Bảng. Các nội quan của cá**

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 dài 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.

