

Bài 52. THỨC ĂN CỦA ĐỘNG VẬT THỦY SẢN (tôm, cá)

1. Biết được thức ăn của tôm, cá gồm những loại nào ?
2. Hiểu được mối quan hệ về thức ăn.

Thức ăn có ảnh hưởng rất lớn đến năng suất và sản lượng tôm, cá nuôi.

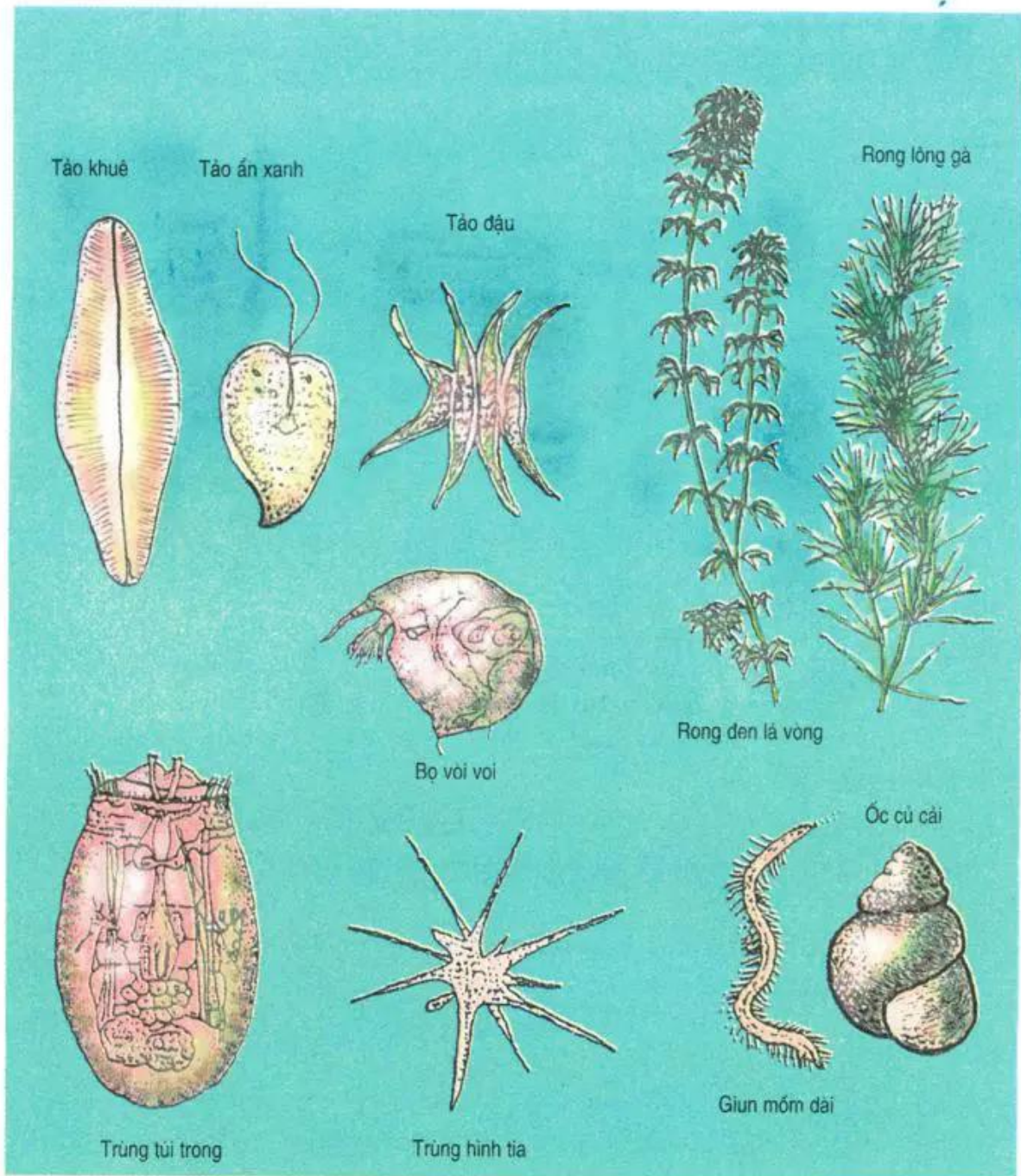
I. NHỮNG LOẠI THỨC ĂN CỦA TÔM, CÁ

Thức ăn của tôm, cá có 2 loại : thức ăn tự nhiên và thức ăn nhân tạo.

1. Thức ăn tự nhiên

Thức ăn tự nhiên bao gồm : vi khuẩn, thực vật thủy sinh (gồm thực vật phù du và thực vật đáy), động vật phù du, động vật đáy và mùn bã hữu cơ... (h.82).

Đây là những thức ăn có sẵn trong nước, rất giàu dinh dưỡng.

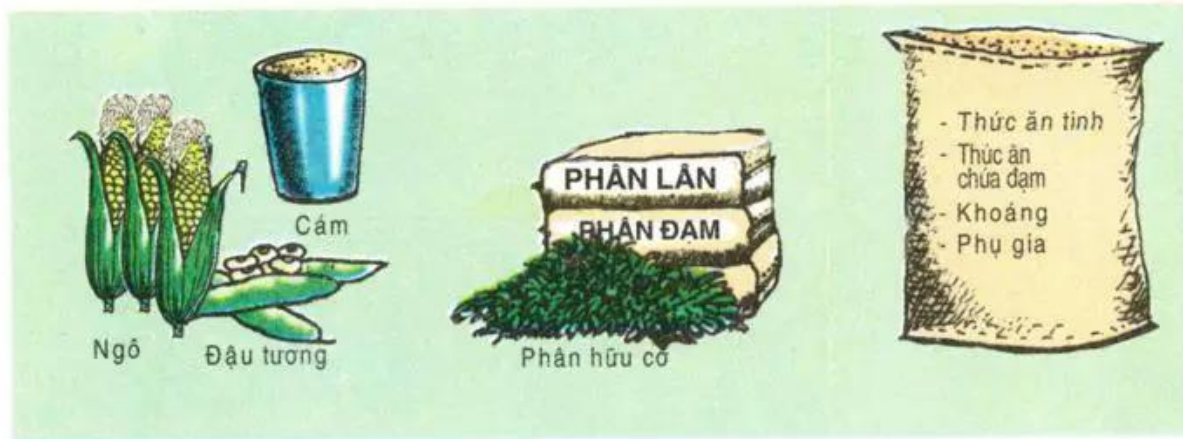


Hình 82. Một số loại thức ăn tự nhiên của tôm, cá

Ví dụ : Trong ngành tảo, lượng protein có từ 30 đến 60% ; lượng chất béo từ 20 đến 30% khối lượng vật chất khô.

Từ hình 78 và hình 82, em hãy sắp xếp các loại thức ăn tự nhiên của tôm, cá theo các nhóm.

2. Thức ăn nhân tạo là những thức ăn do con người tạo ra để cung cấp cho tôm, cá có thể ăn trực tiếp. Có 3 nhóm chính : thức ăn tinh, thức ăn thô và thức ăn hỗn hợp (h.83).



Hình 83. Một số loại thức ăn nhân tạo của tôm, cá

Quan sát hình 83, em hãy cho biết :

- Thức ăn tinh gồm những loại nào ?
- Thức ăn thô gồm những loại nào ?
- Thức ăn hỗn hợp có đặc điểm gì khác so với thức ăn thô và thức ăn tinh.

II. QUAN HỆ VỀ THỨC ĂN

Các sinh vật sống trong nước : vi khuẩn, thực vật thủy sinh, động vật phù du, động vật đáy rồi đến tôm, cá, chúng có mối quan hệ mật thiết với nhau – đó là mối quan hệ về thức ăn.

Ví dụ : Mối quan hệ về thức ăn của tôm, cá có thể tóm tắt như sơ đồ 16.



Sơ đồ 16. Quan hệ về thức ăn của tôm, cá

Từ mối quan hệ về thức ăn, em cho biết làm thế nào để tăng lượng thức ăn cho tôm, cá ?

Ghi nhớ

- Thức ăn của tôm, cá gồm 2 loại :
 - + Thức ăn tự nhiên có sẵn trong nước gồm có : vi khuẩn, thực vật thủy sinh, động vật phù du, động vật đáy và mùn bã hữu cơ.
 - + Thức ăn nhân tạo do con người cung cấp trực tiếp. Có 3 nhóm : thức ăn tinh, thức ăn thô và thức ăn hỗn hợp.
- Quan hệ về thức ăn là thể hiện sự liên quan giữa các nhóm sinh vật trong vực nước nuôi thủy sản.

Câu hỏi

1. Thức ăn của tôm, cá gồm những loại nào ?
2. Sự khác nhau giữa thức ăn nhân tạo và thức ăn tự nhiên.
3. Em hãy trình bày mối quan hệ về thức ăn của tôm, cá.