

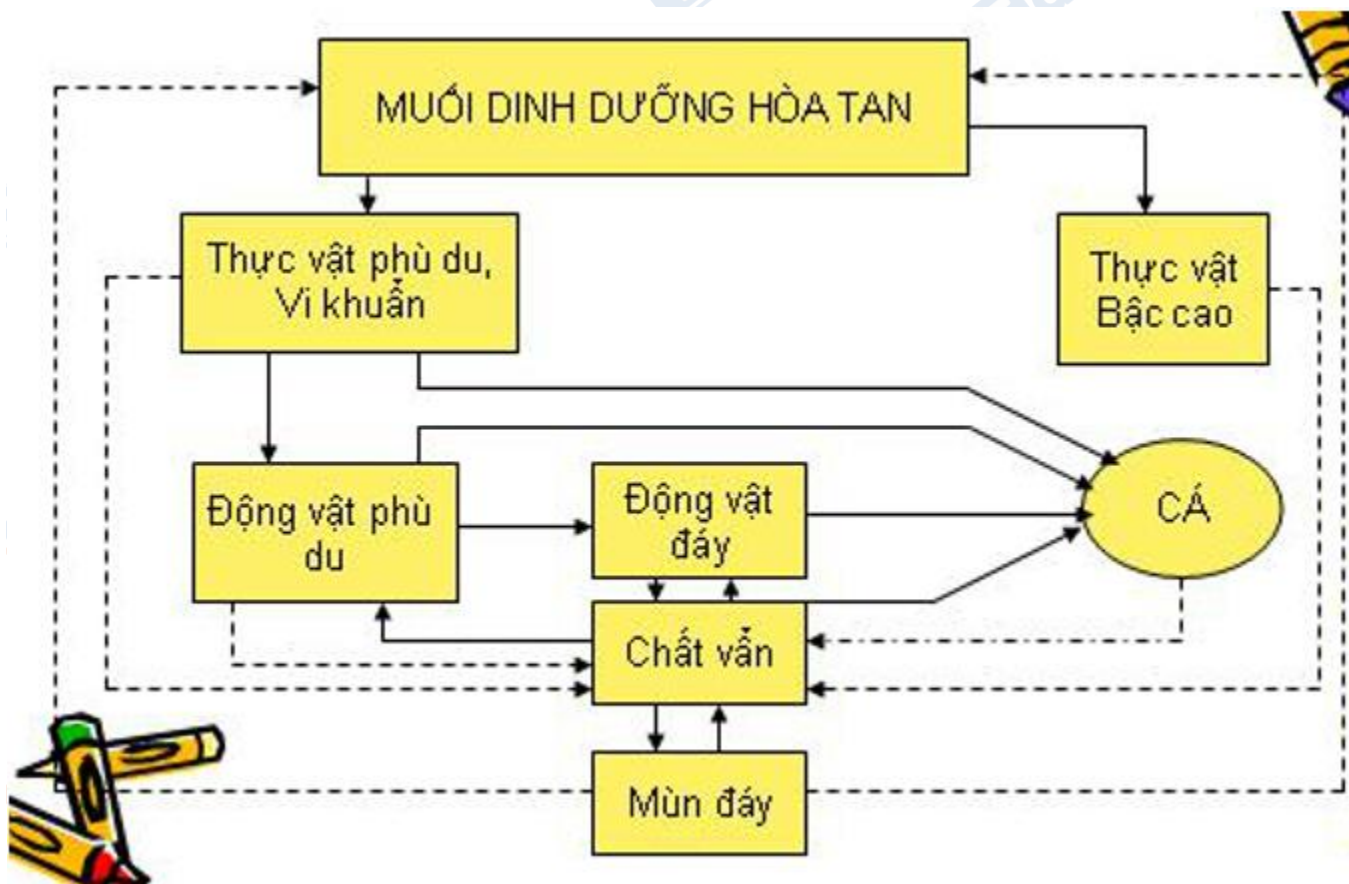
Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 31 Công Nghệ 10 trang 31](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 31 Công Nghệ lớp 10](#)
3. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 31 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 31: Sản xuất thức ăn nuôi thủy sản** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 31 Công Nghệ 10 trang 90, 91

(Trang 90 SGK Công nghệ 10): Em hãy quan sát sơ đồ trên và:



- Kể tên các loại thức ăn tự nhiên của cá.

- Nêu những yếu tố ảnh hưởng trực tiếp và gián tiếp đến các nguồn thức ăn tự nhiên.

Trả lời:

- Các loại thức ăn tự nhiên của cá: Thực vật bậc cao, thực vật phù du, vi khuẩn, động vật đáy.
- Những yếu tố ảnh hưởng trực tiếp và gián tiếp đến nguồn thức ăn tự nhiên: Nhiệt độ, oxi, sinh vật, con người.

(Trang 91 SGK Công nghệ 10): Theo em, cá có ăn được phân đạm, phân lân không? Vì sao để tăng cường nguồn thức ăn cho cá lại bón những loại thức ăn này? Bón phân hữu cơ cho vực nước nuôi cá có tác dụng gì?

Trả lời:

- Cá không ăn phân đạm và phân lân.
- Bón những loại phân này để những thực vật bậc cao, vi sinh vật có thức ăn và phát triển được làm thức ăn cho cá.
- Bón phân hữu cơ tăng cường lượng chất vôi, mùn bã hữu cơ, hàm lượng các chất dinh dưỡng làm thức ăn thủy sinh và cho cá.

(Trang 91 SGK Công nghệ 10): Hãy kể tên các loại thức ăn nhân tạo thường được sử dụng nuôi cá ở địa phương em.

Trả lời:

Những loại thức ăn thường được sử dụng là: Cám gạo, cá tạp, giun, bột ngô, bã đậu, phân xanh, phân chuồng, phân bắc,...

Giải bài tập SGK Bài 31 Công Nghệ lớp 10**Câu 1 trang 92 Công nghệ 10**

Trình bày cơ sở và các biện pháp bảo vệ và phát triển nguồn thức ăn tự nhiên của cá.

Lời giải:

- Cơ sở: Các loại thức ăn tự nhiên của cá có mối quan hệ mật thiết với nhau (loại này làm thức ăn, tương hỗ, tác động lên những loại khác) ảnh hưởng đến sự tồn tại và phát triển của nhau.

- Các biện pháp: Dựa trên cơ sở nêu trên ta có những biện pháp sau

+ Bón phân cho vực nước: Làm tăng thức ăn cho thực vật bậc cao, vi sinh vật, tăng lượng chất vẩn, chất dinh dưỡng làm thức ăn cho cá.

+ Quản lí và bảo vệ nguồn nước: Quản lí nguồn nước, mực nước để thực vật, vi sinh vật phát triển, phải kiểm soát nguồn nước tránh để nước quá bẩn làm cá bị chết.

Câu 2 trang 92 Công nghệ 10

Kê tên và nêu các biện pháp tăng cường nguồn thức ăn nhân tạo cho cá.

Lời giải:

- Các loại thức ăn nhân tạo cho cá gồm: Thức ăn tinh, thức ăn thô, thức ăn hỗn hợp.

- Để tăng cường nguồn thức ăn nhân tạo cho cá ta cần tận dụng những phụ phẩm nông nghiệp như cám, bã đậu, phụ phẩm lò mổ, phân bón để cho cá ăn. Nếu nuôi cá công nghiệp thì nên sử dụng thức ăn hỗn hợp cho cá.

Câu 3 trang 92 Công nghệ 10

Trình bày quy trình sản xuất thức ăn hỗn hợp nuôi thủy sản.

Lời giải:

Quy trình sản xuất thức ăn hỗn hợp nuôi thủy sản:

- Làm sạch, nghiền nhỏ nguyên liệu.

- Trộn các nguyên liệu theo tỉ lệ của các công thức tính toán trước, có thể bổ sung thêm chất kết dính.

- Hồ hóa và làm ẩm để dễ dàng ép thành viên.

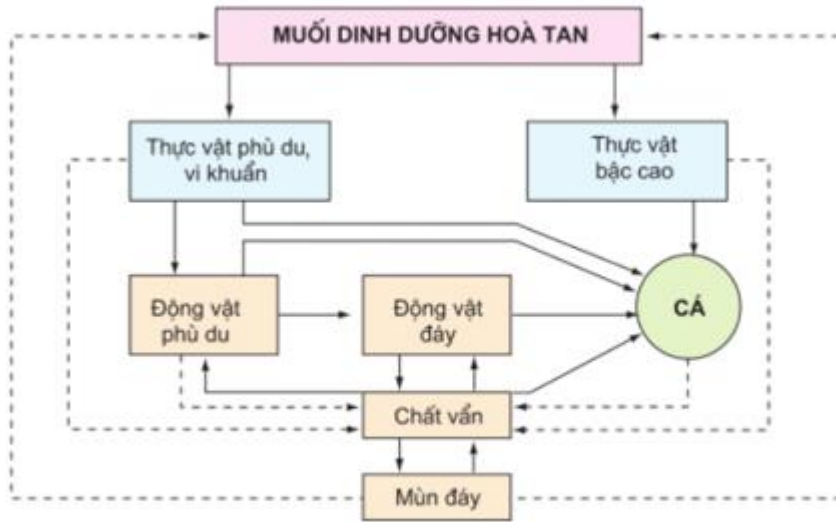
- Sấy khô sau đó đóng gói và bảo quản.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 31 lớp 10

I - BẢO VỆ VÀ PHÁT TRIỂN NGUỒN THỨC ĂN TỰ NHIÊN

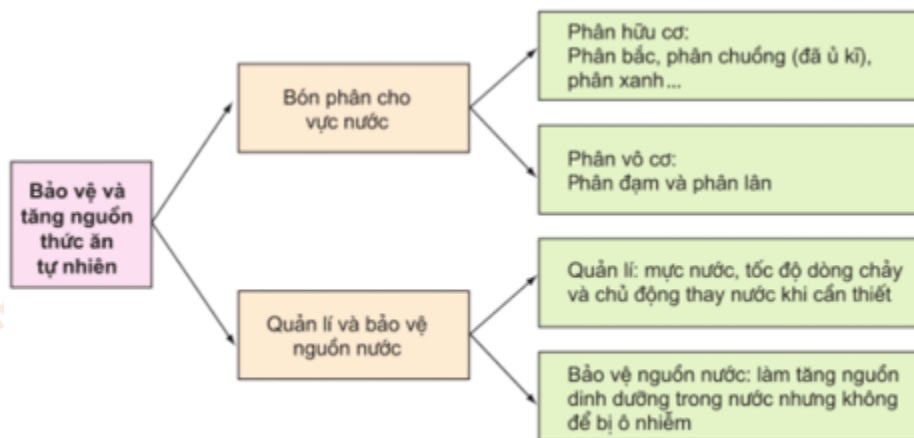
1. Cơ sở phát triển và bảo vệ nguồn thức ăn tự nhiên.

Các loại thức ăn tự nhiên của cá có mối liên quan mật thiết với nhau, tác động đến sự tồn tại và phát triển của nhau



Hình 31.1. Sơ đồ về mối quan hệ giữa các loại thức ăn tự nhiên của cá

2. Những biện pháp phát triển và bảo vệ nguồn thức ăn tự nhiên



Hình 31.2. Sơ đồ về biện pháp phát triển và bảo vệ nguồn thức ăn tự nhiên cho cá

II - SẢN XUẤT THỨC ĂN NHÂN TẠO NUÔI THỦY SẢN

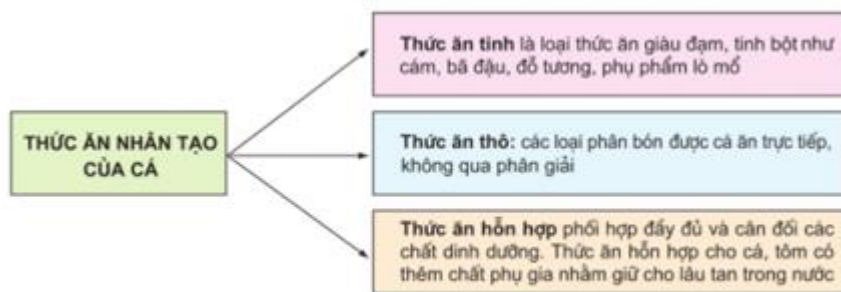
1. Vai trò của thức ăn nhân tạo

Cung cấp nhiều chất dinh dưỡng cho cá, bổ sung và cùng với thức ăn tự nhiên làm cho khả năng đồng hóa thức ăn của cá tốt hơn, cá mau lớn, nhanh béo, làm tăng năng suất, sản lượng cá và rút ngắn thời gian nuôi.

Thức ăn nhân tạo, đặc biệt là thức ăn hỗn hợp là yếu tố rất quan trọng để đạt hiệu quả kinh tế cao

2. Các loại thức ăn nhân tạo

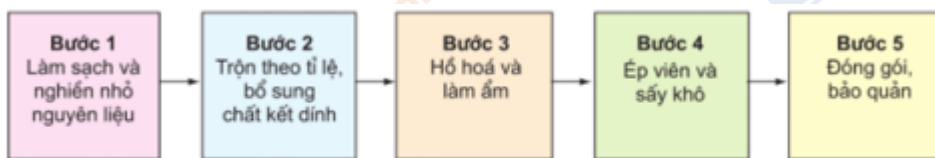
Thức ăn nhân tạo của cá là các loại thức ăn do con người cung cấp, gồm ba nhóm:



Hình 31.3. Sơ đồ các loại thức ăn nhân tạo của cá

3. Sản xuất thức ăn nuôi thủy sản

Thức ăn nuôi thủy sản sử dụng trong môi trường nước nên phải có thêm chất kết dính và ép thành dạng viên (viên nổi hoặc chìm) theo quy trình sau:



Hình 31.4. Quy trình sản xuất thức ăn hỗn hợp nuôi thủy sản

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 31: Sản xuất thức ăn nuôi thủy sản** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.