

Với bộ tài liệu hướng dẫn giải VBT Bài 50: Môi trường nuôi thủy sản Công Nghệ 7 có lời giải chi tiết, cách trả lời ngắn gọn, đủ ý được biên soạn bám sát nội dung yêu cầu trong vở bài tập. Giúp học sinh củng cố kiến thức trọng tâm và ôn tập hiệu quả.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 50: Đặc điểm của nước nuôi thủy sản trang 96

Nước có nhiều đặc điểm ảnh hưởng trực tiếp đến các sinh vật sống trong nước, đặc biệt là tôm cá. Đánh dấu (x) vào ô trống xác định những đặc điểm chính của môi trường nước nuôi thủy sản.

x	Có khả năng hoà tan rất lớn các chất vô cơ và hữu cơ
	Có nhiều sinh vật sống, làm nguồn thức ăn cho vật nuôi thủy sản
x	Chế độ nhiệt của nước ổn định và điều hoà hơn trên cạn
x	Thành phần ôxi thấp hơn và cacbonic cao hơn trên cạn.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 50: Tính chất của vực nước nuôi thủy sản trang 96

a) Hãy sắp xếp các yếu tố của môi trường nước vào các nhóm tính chất: lí học, hoá học, sinh vật học.

Các yếu tố: nhiệt độ; Sự chuyển động của nước; Các chất khí hoà tan trong nước; Các muối hoà tan trong nước; Thực vật thủy sinh; Độ pH; Màu nước; Động vật phù du; Động vật ăn đáy; Độ trong; Động vật ăn thịt; Ánh sáng mặt trời

Yếu tố vật lí	Yếu tố hoá học	Yếu tố sinh học
Sự chuyển động của nước, Ánh sáng mặt trời; Màu nước; Độ trong	Các chất khí hoà tan trong nước; Các muối hoà tan trong nước; Độ pH;	Thực vật thủy sinh; Động vật phù du; Động vật ăn đáy; Động vật ăn thịt;

b) Sử dụng kiến thức sinh học 7, giải thích tại sao khả năng điều hoà chế độ nhiệt của nước lại ảnh hưởng đến đời sống của tôm, cá.

Trời lạnh nếu nước cũng lạnh theo thì tôm, cá sẽ chết hết. Nếu trời lạnh nhưng nước điều hoà ấm thì tôm cá sẽ an toàn.

Giải thích:

c) Sử dụng kiến thức Sinh học 7, ghi (Theo a, b...) những sinh vật trong hình 78 (SGK) vào những nhóm thực vật thủy sinh, động vật phù du, động vật đáy

Thực vật thủy sinh gồm: h, g

Thực vật phù du gồm: a, c

Động vật đáy gồm: d, e, l, k, b

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 50: Biện pháp cải tạo nước và đáy ao trang 97

Đánh dấu (x) vào ô trống để xác định biện pháp đúng, trả lời câu hỏi: Để nâng cao chất lượng của nước nuôi tôm, cá cần phải làm gì?

x	Dùng thuốc thảo mộc diệt bọ gao và những sinh vật sống kí sinh trên vật nuôi thủy sản
x	Đất đáy ao nghèo dinh dưỡng nên bón tăng phân hữu cơ và bổ sung đất phù sa
x	Giữ nhiệt độ trong ao phù hợp với sự sinh trưởng, phát dục của tôm, cá bằng việc thiết kế ao hợp lí (trồng cây chắn gió, có khu vực nước nông để tăng nhiệt độ trong ao)
x	Nếu nước trong ao bị ô nhiễm, cần thay bằng nước sạch
x	Bón vôi vào đất đáy ao để điều chỉnh độ pH nước ao và diệt mầm bệnh cho vật nuôi thủy sản
	Lấp hang, hố ở bờ ao, nơi cư trú của những sinh vật có hại cho vật nuôi thủy sản
	Điều hoà mật độ thực vật thủy sinh nhất là những loài không phải là nguồn thức ăn trực tiếp cho vật nuôi thủy sản
x	Dùng dầu hoả hoặc thuốc thảo mộc diệt vi sinh vật, thực vật thủy sinh, động vật thủy sinh có hại đối với vật nuôi thủy sản

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 50: Trả lời câu hỏi trang 97

Câu 1 (Trang 97 VBT Công nghệ 7):

Để đảm bảo hàm lượng khí oxi hoà tan trong nước cung cấp cho tôm, cá, trên thực tế người ta thường làm gì?

Lời giải:

- Gây nuôi tảo

- Quạt khí
- Hệ thống thổi khí.
- Nước tuần hoàn.

Câu 2 (Trang 97 VBT Công nghệ 7):

Ở địa phương em người ta thường làm gì để nâng cao chất lượng nước nuôi thủy sản

Lời giải:

Để nâng cao chất lượng của nước nuôi tôm, cá ta phải

- Cải tạo nước ao: Trồng cây chắn gió, thiết kế ao ở khu vực nước nông, cắt bỏ cây cỏ còn non, dùng dầu hỏa, thảo mộc để diệt bọ gạo.
- Cải tạo đất đáy ao: Tùy từng loại đất mà có biện pháp cải tạo phù hợp.