

MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN
Khối lớp	Khối lớp 7
Hoạt động 1: Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	I. Đặc điểm của nước nuôi thủy sản 1. Có khả năng hoà tan rất lớn các chất vô cơ và hữu cơ 2. Chế độ nhiệt của nước ổn định và điều hoà hơn trên cạn 3. Thành phần ôxi thấp hơn và cacbonic cao hơn trên cạn. Tỉ lệ thành phần ôxi trong nước ít hơn 20 lần và tỉ lệ thành phần khí cacbonic nhiều hơn, nhất là trong các ao tù, nước đọng, ... Các ao đó thường thiếu ôxi và thừa cacbonic, vì vậy cần điều chỉnh tỉ lệ thành phần ôxi để tạo môi trường sống thuận lợi cho tôm, cá. II. Tính chất của vực nước nuôi thủy sản 1. Tính chất lí học: Nhiệt độ, màu sắc, độ trong và sự chuyển động của nước. a) Nhiệt độ: ảnh hưởng đến tiêu hoá, hô hấp và sinh sản của tôm cá. Nhiệt độ giới hạn chung tôm là 25°C đến 35°C, cá là 20°C đến 30°C. b) Độ trong: tiêu chí đánh giá độ tốt xấu của nước nuôi thủy sản. c) Màu nước: Nước nuôi thủy sản có nhiều màu khác nhau là do: hấp thụ khả và phản xạ ánh sáng, các chất mùn hoà tan, sinh vật phù du.

	Nước có ba màu chính: nõn chuối (vàng lục); tro đục, xanh đồng; màu đen, mùi thối. 2. Tính chất hoá học a) Các chất khí hoà tan: khí oxi, cac-bo-nic. b) Các muối hoà tan: đạm nitorat (chứa gốc NO_3^-), sinh ra do sự phân huỷ các chất hữu cơ, phân bón và nước mưa đưa vào. c) Độ pH: ảnh hưởng đến đời sống của sinh vật thuỷ sinh, chua quá hoặc kiềm quá làm cá không lớn được. 3. Tính chất sinh học Trong các vùng nước nuôi thuỷ sản có rất nhiều sinh vật sống như thực vật thuỷ sinh (phù du và thực vật đáy), động vật phù du và động vật đáy. III. Biện pháp cải tạo nước và đáy ao 1. Cải tạo nước ao Trồng cây chắn gió. Cắt bỏ các thực vật thuỷ sinh lúc cây còn non hạn chế sự phát triển hoặc diệt bỏ. Dùng dầu hoả hoặc thuốc thảo mộc diệt vi sinh vật, thực vật thuỷ sinh, động vật thuỷ sinh có hại đối với vật nuôi thuỷ sản. 2. Cải tạo đáy ao Tuỳ từng loại đất có biện pháp phù hợp khác nhau.
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	<u>Dặn dò:</u> Học bài 50 Trả lời câu hỏi SGK Xem trước bài 52