

# Bài 50:

## MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN

### I. Đặc điểm của nước nuôi thủy sản

- Có khả năng hoà tan các chất vô cơ và hữu cơ.
- Có khả năng điều hoà chế độ nhiệt của nước.
- Thành phần ôxi ( $O_2$ ) thấp và cacbonic ( $CO_2$ ) cao.

### II. Tính chất của nước nuôi thủy sản

#### 1. Tính chất lý học:

- Nhiệt độ ảnh hưởng tiêu hoá, hô hấp, sinh sản của tôm cá.
- Độ trong là chỉ tiêu đánh giá độ tốt, xấu của nước nuôi thủy sản.
- Màu nước: Nước có nhiều màu sắc khác nhau như: màu nõn chuối, vàng lục, màu tro đục, xanh đồng, ...
- Sự chuyển động của nước đều, liên tục là tốt.

#### 2. Tính chất hoá học:

- Các chất khí hoà tan phụ thuộc nhiệt độ, áp suất, nồng độ muối, khí  $O_2$ , khí  $CO_2$ ...
- Các muối hoà tan: Đạm nitorat, lân, sắt,...
- Độ pH thích hợp từ 6 đến 9.

#### 3. Tính chất sinh học:

Nước nuôi thủy sản có nhiều sinh vật sống như thực vật thủy sinh, động vật phù du và động vật đáy.

### III. Biện pháp cải tạo nước và đất đáy ao

- Cải tạo nước ao
- Cải tạo đất đáy ao