

## المحاضرة 5

### البيئة البحرية:

تشكل هذه المياه أكثر من 70% من المياه على سطح الكرة الأرضية، وتتصف البحار والمحيطات بعدة صفات من أهمها:-

1. تشمل البيئة البحرية مساحة كبيرة وواسعة
2. مياهها مالحة وتقدر الملوحة بحدود 35‰ وتكون الملوحة غير متساوية مابين الطبقات العليا والسفلى من المياه
3. تكن البيئات البحرية متصلة الواحدة بالأخرى وليست منفصلة كما هي الحال في المياه العذبة.
4. تكون مياه البحار والمحيطات في حالة حركة مستمرة تبعاً للتيارات المختلفة ودرجة الحرارة وعوامل بيئة أخرى.
5. يكون تركيز المواد المغذية الذائبة واطئاً ويعد هذا العامل محدداً لمياه الأحياء البحرية.

### مناطق البيئة البحرية:-

للبيئة البحرية عدة مناطق ويعتمد انتقال الأحياء البحرية بين منطقة وأخرى على عدة عوامل منها: درجة الحرارة والعمق والضغط والتيارات والمواد المغذية ومدى اختراق الضوء لطبقات الماء. وهناك عدة نظم لتقييم مناطق البيئة البحرية وعادةً تقسم هذه البيئة إلى خمسة مناطق رئيسية هي:-

1. منطقة المد والجزر
2. منطقة الجرف القاري
3. منطقة أعالي البحار
4. المنطقة القاعية
5. منطقة الشعاب المرجانية