

## المحاضرة 3

### المناطق البيئية

توجد ثلاث مناطق رئيسية لها علاقة بالماء وهذه المناطق تختلف الواحدة عن الأخرى بصفاتهما البيئية المختلفة وبالكائنات التي تعيش فيها ولمياه هذه المناطق صفات فيزيائية وكيميائية تجعلها متميزة فيما بينها وهذه المناطق هي:

1- بيئة المياه العذبة **fresh water ecology**

2- بيئة مصبات الأنهار **Estuaries ecology**

3- البيئات البحرية **Marine ecology**

### بيئة المياه العذبة:

إن نسبة الملوحة في المياه العذبة تقدر بحوالي 0.5 ‰ وتشكل هذه المياه اقل من 2% من المياه على سطح الكرة الأرضية وتشمل المياه العذبة مياه الأنهار والينابيع والأمطار والبحيرات وغيرها، تكون المياه العذبة نقية نسبياً ونسبة المواد المذابة فيها قليلة وهذه المياه مهمة جداً لحياة الإنسان وفي مختلف المجالات، والعلم الذي يهتم بدراسة هذه البيئات يسمى علم المياه العذبة **.Limnology**.

### التقسيمات العامة لبيئة المياه العذبة

اعتماداً على حركة المياه تقسم بيئة المياه العذبة الى قسمين رئيسيين هما:

1- **المياه الساكنة Lentic water** : وتضم المياه الساكنة كلا من الالهوار والمستنقعات

والبحيرات والبرك التي تكون حركة المياه فيها قليلة او ساكنة نسبياً .