منهاج البيئة المائية

Aquatic Ecology

١- المقدمة Introduction
٢- خواص الماء الفيزياوية : اللزوجة ، الكثافة ، الشد السطحي ، اللون ، الضوء ، الشفافية ، الكدرة ، التوصيل الكهربائي ، درجة الحرارة
٣- خواص الماء الكيميائية : الماء كمذيب ، الاوكسجين المذاب ، ثاني اوكسيد الكربون ، المواد الصلبة المذابة الكلية ، درجة الاس الهيدروجيني ، القاعدية ، الملوحة ، المغذيات (النتراتوالفوسفاتوالبوتاس)
٤- التنضيد الحراري
٥- المستويات الغذائية : الشبكة الغذائية ، الهرم الغذائي، الهائمات
٦- خواص الماء الحياتية : أ- دورة النتروجين في الماء ب- دورة الفوسفات بالماء
ج- دورة ثاني اوكسيد الكاربون في الماء د- التطفل
ه- التنافس و- الافتراس ز-الانتاجية الاولية
٧- التلوث
٨- البحيرات : تكوينها ، تصنيفها ، خواص مياه البحيرات ،
٩- الانهار : تصنيفها ، خواص مياه الانهار ، التوزيع الحياتي في الانهار
١٠-بيئة المياه العراقية (المحلية)

استاذ المادة : د. سعيد عبد السادة الشاوي