

## المختبر الثالث

### الطحالب

هي مجموعة من النباتات الالزهرية الثالوسية ، والنباتات اللازهرية أي لاتكون أزهارا" ، أما الثالوسية أي يتكون جسمها من ثالوس يعني لا يتميز الى جذور وسيقان وأوراق حقيقية وتحتوي على صبغات تمثيلية للكلوروفيل A,B,C,D وأصبغ أخرى ملونة وغير ملونة وتتألف من حوالي ٢٥٠٠٠ نوع معظمها ذات انوية حقيقية Eukaryotic ما عدى الطحالب الخضراء المزرقة Blue green algae

انواع الطحالب في البيئات المائية

تعيش وتنمو الطحالب في البيئات المائية اما مترسبة على القاع benthos او ملتصقة بالاحياء المغمورة periphyton او هائمة على سطح الماء phytoplankton ملتصقة بالصخور lithophytic ملتصقة بالنباتات المائية epiphytic ملتصقة بالحيوانات epizoic ملتصقة بالطين epipellic.

## Plankton

### الهائمات النباتية phytoplankton

كائنات حية تتواجد طافية في عمود الماء وليس لها وسائل حركة فعالة وحركتها مرتبطة بحركة التيارات والرياح تتواجد في الطبقات المضيفة من عمود الماء وتمثل المنتج في المياه وهي بداية السلسلة الغذائية أي تقوم بعملية البناء الضوئي .

جمع الهائمات النباتية :

### ١- الدراسة النوعية بواسطة الشباك

تحضير موقع الدراسة المراد جمع العينة منه أي معرفة الموقع وتحديدته ثم تحضير الشباك الخاصة بجمع العينة ذات حجم ثقوب ٢٠ مايكرون وتجمع العينة من السطح (الطبقات المضيفة) في الجزر وفي حالت الركود بعد جمع العينة تنقل إلى قناني خاصة بجمع العينات وتعلم القنينة بالمعلومات الخاصة من حيث الموقع والتاريخ