

الطحالب Algae : هي نباتات بسيطة التركيب ذاتية التغذية لا ترتقي الى مستوى التباين الخاص ولا تملك الطحالب جذور حقيقية او سيقان او اوراق ولا تتميز في اجسامها معظم انواع الطحالب تكون مائية المعيشة سواء اكانت هذه المياه عذبة او او مالحة او مويحة وتتواجد كذلك في الترب الرطبة او على سقوف البيوت او جذوع الاشجار والصخور و في الينابيع تتواجد بها الطحالب فأنها تقسم الى:- ١- الطحالب المائية Aquatic algae: النسبة الأكبر من اجناس طحالب تتواجد في في البيئة الطحالب السابحة في الماء تسمى الهائمات النباتية Phytoplanktons وهي على نوعان :- Euplanktons وهذا النوع يكون ٢- الطحالب الارضية Terrestrial algae : تتواجد أنواع الطحالب تحت وعلى أسطح التربة Aerophytes - ٣ : بعض أنواع الطحالب كيفت نفسها للنمو على جذوع الأشجار والصخور والجدران الرطبة حيث تأخذ هذه الطحالب ثاني اوكسيد الكربون والماء من الهواء المحيط بها ٤- Cryophytes : يتواجد هذا النوع من الطحالب على قمم الجبال مع الثلوج التي تغطي هذه Thermophytes - ٥ : هذه الأجناس من الطحالب تكون لها القدرة على تحمل درجات الحرارة للحرارة تعيش في ٧٠ درجة مئوية وقسم قليل منها تتحمل درجات أعلى من ٧٠ درجة مئوية. ٦- الطحالب التي تعيش في بيئات خاصة: أ - Halophytic algae : هي الطحالب التي تعيش في المياه ذات النسب العالية جدا من ب - Epiphytic algae : هي الطحالب التي تنمو وتتواجد على النباتات المائية . ت - Epizoic algae : هي الطحالب التي تعيش ملتصقة على الحيوانات كالسلاحف او ث - Endozoic algae : هذه المجموعة من الطحالب تكون موجودة داخل أجسام بعض