

أهمية الطحالب

أهمية الطحالب :

- (1) لها أهمية في خصوبة التربة
- (2) من المصادر الغذائية للأسماك .
- (3) إزالة غاز ثاني أكسيد الكربون السام للحيوانات والأسماك البحرية وإمدادها بالأكسجين .
- (4) تستغل صناعياً لاستخراج اليود والبوتاسيوم والآجار والألجين .
- (5) لها دور في تكوين الصخور المرجانية والجيرية بمساعدة حيوان المرجان .
- (6) تعد الطحالب من أهم مصادر الأكسجين على سطح الأرض حيث يقدر العلماء أن ما بين 50-70% من عمليات البناء الضوئي تتم في الطحالب.

(٧) للطحالب دور مهم في معالجة مياه الصرف الصحي ، حيث تقوم الطحالب بتوفير الأكسجين الذي تنتجه في عملية البناء الضوئي للبكتيريا التي تعمل على أكسدة المواد العضوية في تلك المياه .

(٨) تدخل الطحالب في بعض الصناعات مثل صناعة الآيس كريم ومعاجين الأسنان ومنظفات البشرة ومزيلات الرائحة وأصباغ الأظافر ، وفي كثير من الصناعات الغذائية

(٩) يستخرج من بعضها مواد كيميائية تدخل في تراكيب الأدوية .

(10) ساهمت الطحالب في تطور العديد من العلوم مثل علم الخلية وعلم الوراثة وعلم وظائف الأعضاء والتقنية الإحيائية ، حيث استخدمت بعض أنواعها مثل طحالب كلاميد وموناس الكلوريلا في أبحاث البناء الضوئي والوراثة

(11) تعتبر الطحالب مصدر مهم للمعادن والفيتامينات والبروتينات والأحماض الأمينية وغيرها من المواد الغذائية كما وأن الطحالب تعتبر غذاء للإنسان كما هي هي غذاء عند العديد من الحيوانات.

(12) تزيد الطحالب من الطاقة والحيوية ومن مقاومة الجسم للعديد من الأمراض ، كما وتفيد في حالات الإرهاق والتعب وتزيد الطحالب نظرا لاحتوائها على المعادن والفيتامينات من قوه التركيز والذاكرة.

(13) تساعد الطحالب في عملية الهضم و في عملية تمثيل الطعام بعد هضمه.