

المخزونة الغذائية المواد - ٢ تكون المواد الغذائية المنتجة في الخطوات الأولى للتمثيل الضوئي واحدة Food storage product
في جميع أنواع الطحالب وهي عبارة عن سكر بسيط (الكلوكون) ولكنها تكون أكثر تباينا بعد ان تتحول الى مواد معقدة تتراكم
وتستخدم هذه المواد كصفات تصنيفية للمجاميع الكبيرة للطحالب. أ- في الطحالب الخضراء تكون المواد المخزونة على شكل
نشأ شبيه لما هو موجود في النباتات ب- في الطحالب الحمراء يتكون نوع من النشا يختلف في التركيب الكيميائي يسمى بالنشأ
الفلوريدي ت- في الطحالب الخضراء المزرقمة يتكون نشأ خاص يعرف بنشأ الطحالب الخضراء المزرقمة ويسمى ث- في الطحالب
العصوية تكون المواد الغذائية المخزونة على شكل زيوت ج- في الطحالب البنية تكون المواد الغذائية المخزونة على شكل
الخلية جدار تركيب - ٣ تمتلك معظم الطحالب جدار خلوي سليولوزي يحيط بالغشاء Structure of cell wall . مانيتول وسكروز
السابتوبلازمي مكون من مواد عديدة اضافة الى مواد اخرى مثل حامض الالجينك والفيوكودين وانصاف السليلوز في الطحالب
البنية او البكتين وكاربونات الكالسيوم في الطحالب الحمراء او يكون جدار الخلية مشبع بمادة السليكا كما في الطحالب العصوية