

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى / كلية التربية الاساسية / قسم العلوم

المرحلة الرابعة / طحالب وفطريات (عملي)



مدرس المادة

م.م منار عبد القادر عبد الستار

المختبر الثالث

اشكال البلاستيدات

تتنوع اشكال البلاستيدات في الطحالب اذ تتخذ اشكال مختلفة منها :-

1- الشكل الكوبي Cup shape chloroplast

كما في *Chlamydomonase*

2- الشكل الجداري Parietal shape chloroplast

كما في *Scendesmas*

3- الشكل الحزامي Girdle shape chloroplast

كما في طحلب *Ulothrix*

4- الشكل الحلزوني Spiral shape chloroplast

كما في طحلب *Spirogyra*

5- الشكل النجمي Stellate shape chloroplast

كما في طحلب *Zygnema*

6- الشكل القرصي Discoid shape chromoplast

كما في طحلب *Vaucheria*

7- الشكل الشبكي Reticulate shape chloroplast

كما في طحلب *Oedogonium* وفي الخلايا الفتية في طحلب *Cladophora*

8- الشكل الحبيبي Granular shape chloro