خطة الدرس: تركيب البلاستيدة الخضراء

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلَّبات والنقاط غير المتضمَّنة في الدرس الذي يتعلَّم فيه الطالب كيف يَصِف تركيب البلاستيدة الخضراء، ويشرح كيف تكيَّفت لتُوائم وظيفتها.

الأهداف

تمكين الطالب من:

- وصف تركيب البلاستيدة الخضراء
- شرح أوجه تكيف البلاستيدات الخضراء التي تجعلها متوائمة مع وظيفتها
- توضيح أهمية صبغات البناء الضوئي في عملية البناء الضوئي
- التعرف على مواقع المرحلتين الرئيسيتين للبناء الضوئي

المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- مفهوم احتواء الخلايا النباتية على البلاستيدات الخضراء

النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- تفاصيل التفاعلات الضوئية واللاضوئية