



خطة الدرس: التفاعلات الضوئية

تشمل خطة الدرس هذه أهداف ومتطلبات الدرس الذي يتعلم فيه الطالب كيف يصف التفاعلات التي تحدث في المرحلة الضوئية من البناء الضوئي، ويذكر أسماء النواتج المترتبة.

الأهداف

تمكين الطالب من:

- ▶ وصف عملية الفسفرة الضوئية غير الحلقة
- ▶ المقارنة بين الفسفرة الضوئية الحلقة وغير الحلقة
- ▶ وصف دور الإلكترونات وناقلات الإلكترونات في التفاعلات الضوئية
- ▶ تحديد نواتج التفاعلات الضوئية

المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ▶ حقيقة أن النباتات تقوم بعملية البناء الضوئي
- ▶ المعادلة الأساسية للبناء الضوئي