



خطة الدرس: التفاعلات الضوئية

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

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ وصف عملية الفسفرة الضوئية غير الحلقية
- ◀ المقارنة بين الفسفرة الضوئية الحلقية وغير الحلقية
- ◀ 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