

| الفسفرة الضوئية اللاحقة                                                                                         | الفسفرة الضوئية الحلقية |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                 |                         | مكان الحدث               |
|                                                                                                                 |                         | المدخلات                 |
|                                                                                                                 |                         | النواتج                  |
|                                                                                                                 |                         | الأنظمة الضوئية المشاركة |
| يتم تعويضه من الإلكترونات المفقودة من PSI<br>من PSII يتم تعويضه من الإلكترونات المفقودة من التحلل المائي الضوئي |                         | تعويض الإلكترونات        |
|                                                                                                                 |                         | التحلل المائي            |

غشاء الثايلاكويد

الضوء

الضوء و الماء

ATP-NADPH-O<sub>2</sub>

PSI يتم تعويضه من الإلكترونات المفقودة

من PSII

PSII يتم تعويضه من الإلكترونات المفقودة من التحلل المائي الضوئي

يحدث

غشاء الثايلاكويد

ATP

PSI أو P700

PSI و PSII

PSI يعوض نفسه بنفسه

لا يحدث

 LIVEWORKSHEETS