

إذا علمتي أن ☐ يمثل التفاعلات الضوئية و ☐ يمثل التفاعلات اللاضوئية في الشكل المرفق انقلي العناصر الملانمة من بنك المعلومات الى مكانها في الخارطة الذهنية التالية:

النواتج	تحتاج الى	أماكن الحدوث	الضوء

بنك المعلومات

تتكون جزيئات NADPH
و جزيئات ATP

تحتاج

لا تحتاج

في الثايلاكويد

في حشوة البلاستيدة

جزيئات جلوكوز

تمتص الضوء

جزيئات ATP
و NADPH