

# เอกสารประกอบการเรียนรู้

เพื่อทบทวนบทเรียนภาคฤดูร้อน

วิชา ชีววิทยา

ระดับชั้น ม.6

# เอกสารประกอบการเรียนรู้

## เพื่อทบทวนบทเรียนการเรียนภาคฤดูร้อน

วิชา ชีววิทยา ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

เรื่องที่ 1 เรื่องสารสีในปฏิกิริยาแสง



ให้นักเรียน ศึกษาเรื่องสารสีในปฏิกิริยาแสง จากหนังสือเรียน ชีววิทยา ม.5 เล่ม 1 (อจท.) หน้า 73-77

ทำแบบฝึกหัด ดังต่อไปนี้ 1. แบบฝึกหัดเรื่องสารสีในปฏิกิริยาแสง (ที่มา : หนังสือแบบฝึกหัดชีววิทยา ม.5 เล่ม 1 อจท.)

ตอนที่ 1 จงพิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วบอกชื่อสิ่งมีชีวิตลงในช่องว่าง พร้อมกับบอกสารสีของสิ่งมีชีวิต โดยขีด  ลงในกรอบ

1. สิ่งมีชีวิตนี้คือ .....

- คลอโรฟิลล์เอ
- คลอโรฟิลล์บี
- คลอโรฟิลล์ซี
- คลอโรฟิลล์ดี



2. สิ่งมีชีวิตนี้คือ .....

- คลอโรฟิลล์เอ
- คลอโรฟิลล์บี
- คลอโรฟิลล์ซี
- คลอโรฟิลล์ดี



3. สิ่งมีชีวิตนี้คือ .....

- คลอโรฟิลล์เอ
- คลอโรฟิลล์บี
- คลอโรฟิลล์ซี
- คลอโรฟิลล์ดี



4. สิ่งมีชีวิตนี้คือ .....

- คลอโรฟิลล์เอ
- คลอโรฟิลล์บี
- คลอโรฟิลล์ซี
- คลอโรฟิลล์ดี



**\*\*\*เอกสารและแบบฝึกหัดต่างๆ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาความรู้ของ  
ผู้เรียน ไม่ได้ใช้เพื่อการซื้อ-ขาย**

# เอกสารประกอบการเรียนรู้

## เพื่อทบทวนบทเรียนการเรียนภาคฤดูร้อน

วิชา ชีววิทยา ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

เรื่องที่ 2 เรื่องปฏิกิริยาแสง และการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์

ให้นักเรียน ศึกษาเรื่องปฏิกิริยาแสงและการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์

จากหนังสือเรียน ชีววิทยา ม.5 เล่ม 1 (อจท.) หน้า 81-92

และศึกษาจากคลิปวิดีโอ เรื่องปฏิกิริยาแสง ([https://www.youtube.com/watch?v=PRGDs\\_ks6X8](https://www.youtube.com/watch?v=PRGDs_ks6X8))

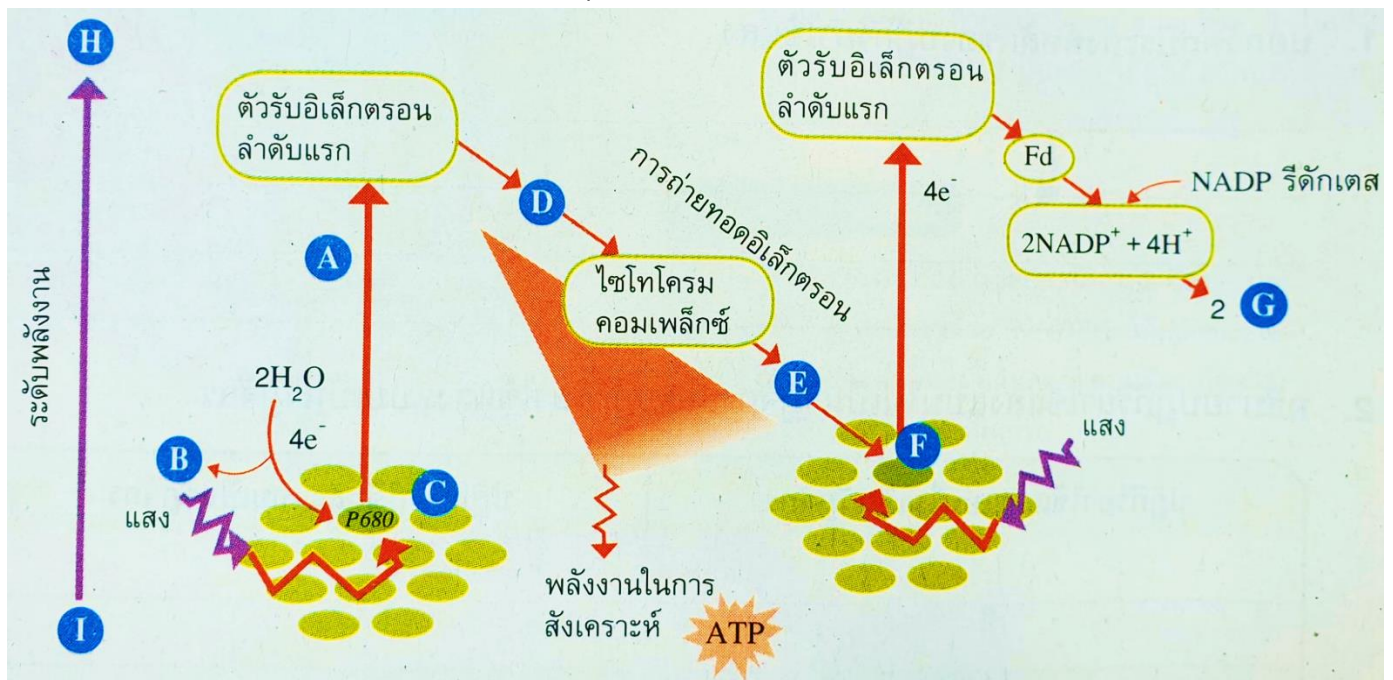
เรื่องการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ (<https://www.youtube.com/watch?v=mgE-snEI2uw>)



ทำแบบฝึกหัด ดังต่อไปนี้ 1. แบบฝึกหัดเรื่องปฏิกิริยาแสงและการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์

(ที่มา : หนังสือแบบฝึกหัดชีววิทยา ม.5 เล่ม 1 อจท. )

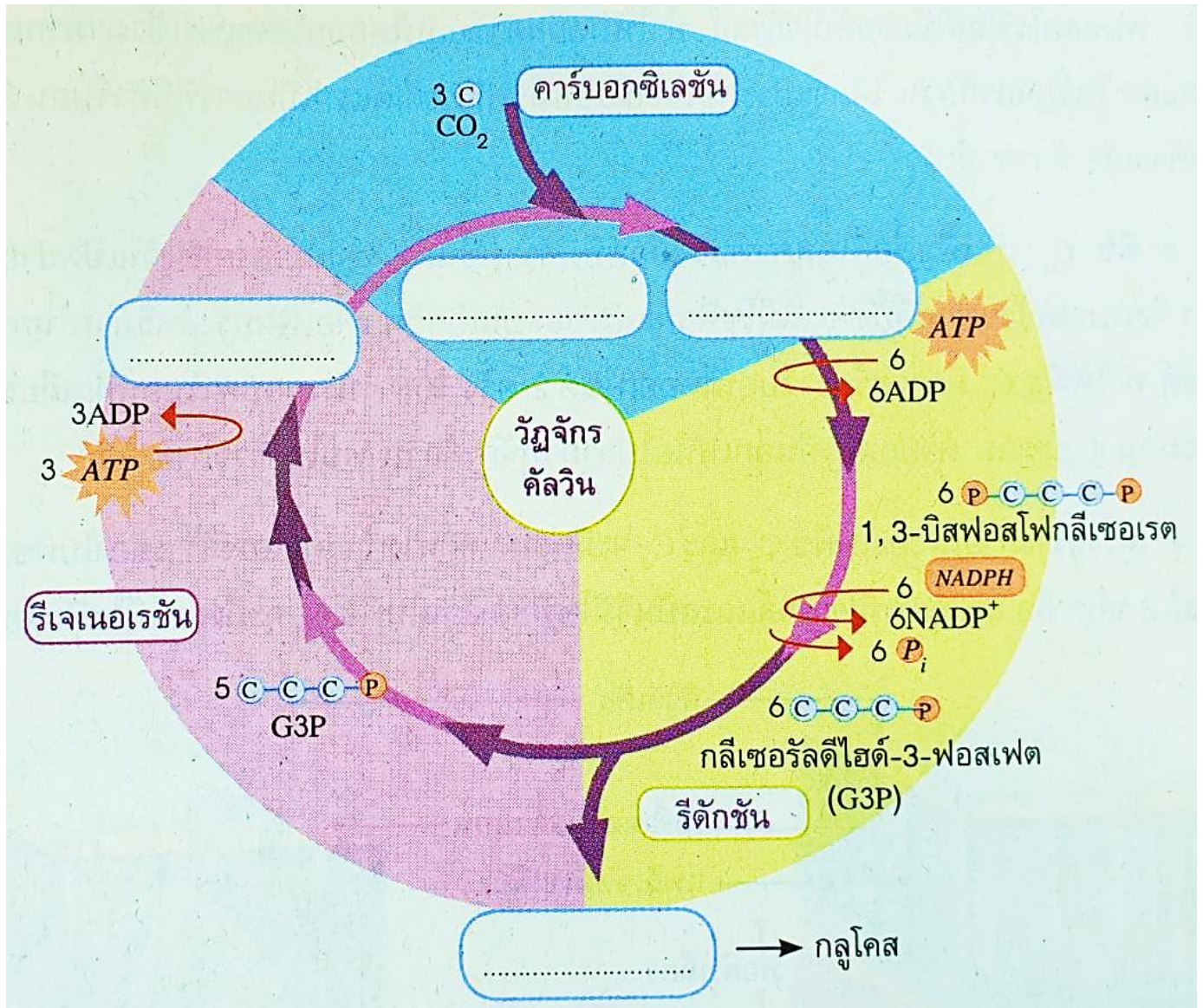
ตอนที่ 1 จงอธิบายการถ่ายทอดอิเล็กตรอนแบบไม่เป็นวัฏจักร โดยเติมคำลงในตาราง



ตัวอักษร	หมายถึง
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	



ตอนที่ 2 จงเติมคำลงในวัฏจักรคัลวิน และตอบคำถาม



จากภาพการทดลองของคัลวิน-เบนสัน ทำให้พบสารชนิดใด และสารนี้มีความสำคัญอย่างไรในกระบวนการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

\*\*\*เอกสารและแบบฝึกหัดต่างๆ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาความรู้ของผู้เรียน ไม่ได้ใช้เพื่อการซื้อ-ขาย