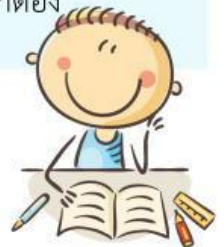


# WORKSHEET 4.2

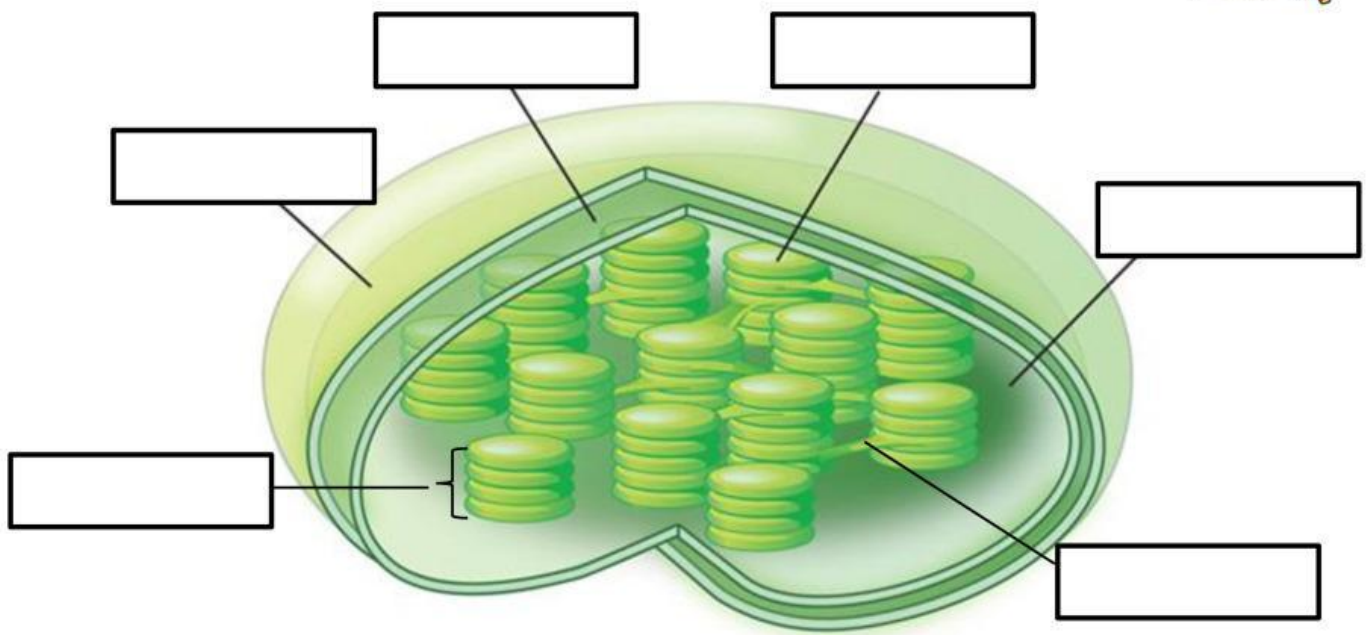
## โครงสร้างและหน้าที่ของคลอโรพลาสต์

คำชี้แจง : พิจารณาภาพโครงสร้างของคลอโรพลาสต์  
แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



### ตอนที่ 1 โครงสร้างคลอโรพลาสต์

Inner membrane      Outer membrane      Thylakoid  
Stroma      Lumen      Granum      Stroma lamella



### ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำข้อความ จากในภาพ เติมลงหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

- .....2.1 ช่องภายในไทลาคอยด์ซึ่งมีของเหลวที่ประกอบด้วยเอนไซม์ต่าง ๆ
- .....2.2 ของเหลวภายในคลอโรพลาสต์มีเอนไซม์ที่จำเป็นสำหรับการสังเคราะห์  
ด้วยแสง
- .....2.3 แต่ละตั้ง (Stack) ของไทลาคอยด์ที่ทับซ้อนกัน
- .....2.4 เยื่อชั้นนอกสุดของคลอโรพลาสต์
- .....2.5 เยื่อในคลอโรพลาสต์ที่มีการเกิดปฏิกิริยาแสง
- .....2.6 เยื่อชั้นที่ขนานกับเยื่อชั้นนอกของคลอโรพลาสต์เกี่ยวข้องกับการลำเลียง  
สารเข้า-ออก



Name: \_\_\_\_\_

Number: \_\_\_\_\_