

WORKSHEET 4.2

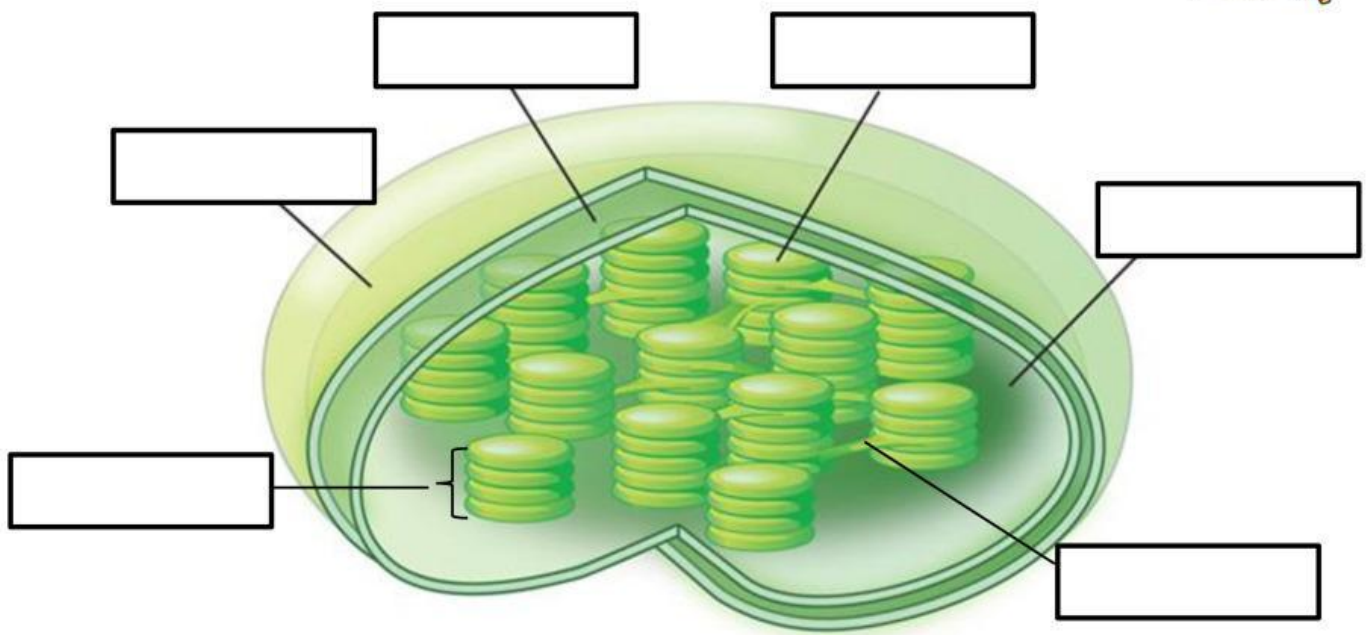
โครงสร้างและหน้าที่ของคลอโรพลาสต์

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: _____