ชื่อ.....ชั้น ..... เลขที่ .....

ใบงาน

เรื่อง การเปรียบเทียบการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช C_3 พืช C_4 และพืช CAM

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

1.ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างของตารางการเปรียบเทียบการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช C_3 พืช C_4 และพืช CAM

ข้อเปรียบเทียบ	พืช C_3	พืช C_4	พืช CAM
1.1 สารเสถียรชนิดแรกที่ได้จากการตรึง C			
1.2 เอนไซม์ที่ใช้ในการตรึง C ครั้งแรก			
1.3 ช่วงเวลาการเปิดปากใบเพื่อนำ CO_2 เข้า			
1.4 ผลิตภัณฑ์จากการสังเคราะห์ด้วยแสง			

2. จากข้อมูลเปรียบเทียบโครงสร้างและกลไกการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช C_3 พืช C_4 และพืช CAM

ข้อเปรียบเทียบ	พืช C_3	พืช C_4	พืช CAM
2.1 กายวิภาคของใบ			
2.2 เปรียบเทียบปริมาณน้ำที่ใช้ในการเจริญเติบโตต่อน้ำหนักแห้ง 1 กรัม			
2.3 สารประกอบชนิดแรกที่เกิดขึ้นและเสถียรจากการตรึง C			
2.4 จำนวนครั้งของการตรึง C			
2.5 ช่วงเวลาที่มีการตรึง C			
2.6 สารที่ใช้ตรึง C			
2.7 เอนไซม์ที่ช่วยในการตรึง C			
2.8 แหล่งที่เกิดวัฏจักรคัลวินเป็นหลัก			
2.9 ตัวอย่างพืช			

LIVEWORKSHEETS