



# การศึกษาคุณค่าการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

- แวน เฮลมอนท์                      โจเซฟ ปริสต์ลีย์                      อินเก็น ฮูซ                      ฌอง ซีเนียร์
- โคลาส ซีโอดอร์ โชซูร์                      จูเลียส ซาซ                      เอองเกลมัน                      แวนนีล
- แดเนียล อาร์นอน                      แซมมวล รูเบน และมาร์ติน คาเมน                      โรบิน ฮิลล์
- 1      2      3      4      5      6      7      8      9      10      11

น้ำหนักรที่เกินไปนี้เป็นน้ำหนักCO2ที่พืชได้รับ

---

พืชสีเขียวจะสร้างอากาศดีก็ต่อเมื่อมี CO2 อยู่ด้วย

---

แสงเกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชในธรรมชาติเพื่อสร้าง ATP และ NADPH + H+

---

สารอินทรีย์ที่พืชสร้างขึ้นคือ น้ำตาล

---

พืชสีเขียวเปลี่ยนอากาศเสียเป็นอากาศดี

---

น้ำหนักของต้นหลิวเกิดจากน้ำที่ใช้รด

---

น้ำจะแตกตัวให้ออกซิเจนโดยไม่จำเป็นต้องมี CO2

---

แสงสว่างทำให้พืชเปลี่ยนอากาศเสียเป็นอากาศดี ยังสร้างสารอินทรีย์และปล่อยออกซิเจนสู่บรรยากาศ

---

แสงสีแดง และแสงสีน้ำเงินให้ผลดีที่สุดในการสังเคราะห์ด้วยแสง

---

สนับสนุนสมมติฐานที่ว่า O2 ได้มาจากน้ำ

---

แบคทีเรียบางสปีชีส์ใช้ H2S แล้วได้ ซัลเฟอร์แทน O2และสรุปว่า O2 ที่พืชสร้างได้มาจากน้ำ

---