

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

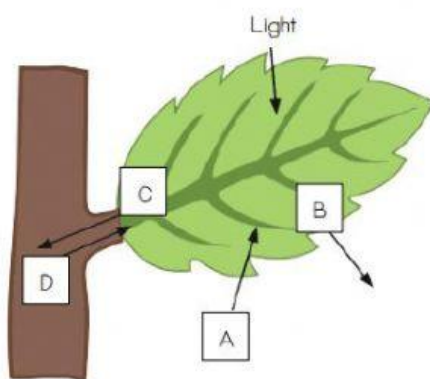
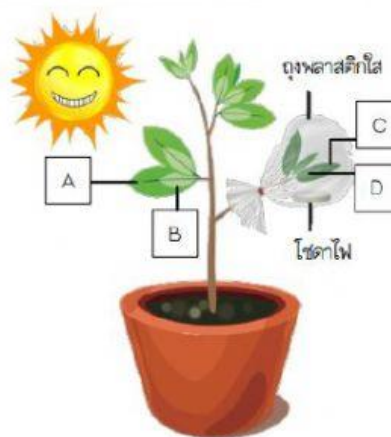
ใบงาน



เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 2

1 นำพืชที่มีสีเขียวบริเวณขอบใบ และสีขาวบริเวณกลางใบ วางไว้ในที่มืด 2-3 วัน จัดการทดลองดังภาพ รดน้ำและนำไปวางกลางแดด 3 ชั่วโมง จากภาพบริเวณ A B C และ D ภาดปัจจัยที่จำเป็นในการสังเคราะห์ด้วยแสงปัจจัยใดบ้าง

บริเวณ A ขาด
 บริเวณ B ขาด
 บริเวณ C ขาด
 บริเวณ D ขาด



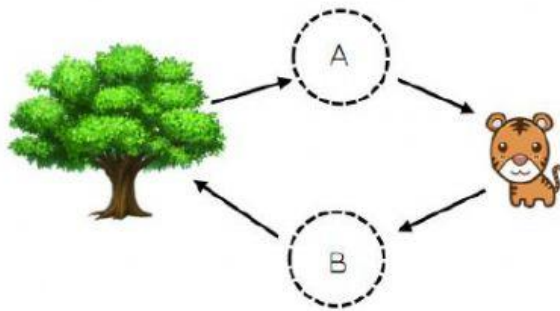
2 จากภาพ ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ และเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความต่อไปนี้

- 3.1 พืชใช้ A และ C ในการสังเคราะห์ด้วยแสง
- 3.2 ผลผลิตที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสง คือ A และ B
- 3.3 A คือ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- 3.4 B คือ แก๊สออกซิเจน
- 3.5 C คือ น้ำตาลกลูโคส
- 3.6 D คือ น้ำ

3 อาหารที่พืชสร้างขึ้นจะถูกเก็บไว้ในรูปใด และตรวจสอบได้โดยใช้สารใด

.....

4 พิจารณาภาพ A และ B คืออะไรตามลำดับ



A คือ

B คือ

5 ทดลองวางต้นไม้กระถางไว้ในที่มืดเป็นเวลา 2 วัน จากนั้นนำกระดาษสีดำหีบเจาะรูเป็นรูวงกลมไปห่อใบไม้ไว้และนำต้นไม้ไปวางกลางแดดเป็นเวลา 3 ชั่วโมง จากนั้นนำใบไม้ที่ห่อด้วยกระดาษสีดำหีบมาสังเกตคลอโรฟิลล์ออก และหยดสารละลายไอโอดีน ส่วนใดของใบไม้สามารถเปลี่ยนสีของสารละลายไอโอดีนจากสีน้ำตาลเป็นสีน้ำเงินได้ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

