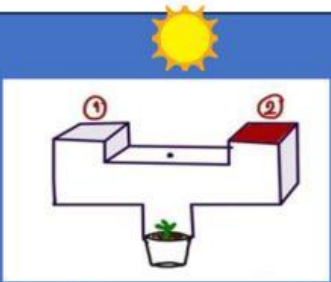


แบบฝึกหัดทักษะการตั้งสมมติฐาน

ให้นักเรียนฝึกตั้งสมมติฐานและกำหนดตัวแปรจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้



กระดางต้นไม้ที่คลุมอุปกรณ์รับแสงที่ปิดทึบข้างบน บริเวณ หมายเลข 2 ส่วน หมายเลข 1 เปิดโล่ง

สมมติฐาน :

ตัวแปรต้น :

ตัวแปรตาม :

ตัวแปรควบคุม :



แสงแต่ละสี
กับการเจริญเติบโตของพืช

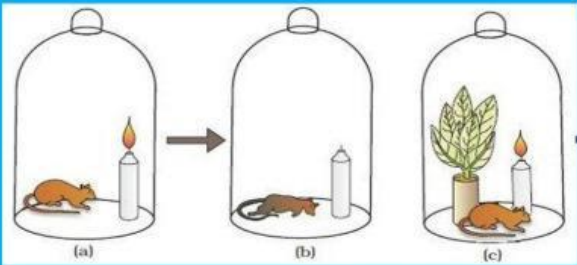
กระดางต้นไม้ชนิดเดียวกันมาปลูก
ในที่ที่มีแสงแตกต่างกัน

สมมติฐาน :

ตัวแปรต้น :

ตัวแปรตาม :

ตัวแปรควบคุม :



ใส่ต้นไม้เข้าไปทำให้ไฟดับติดอีกครั้งและหนูไม่

สมมติฐาน :

ตัวแปรต้น :

ตัวแปรตาม :

ตัวแปรควบคุม :

ชื่อ.....ชั้น ม.1/2 เลขที่



1 ตัวแปรต้น : เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า “ตัวแปรอิสระ” คือ สิ่งที่ต้องการศึกษา เป็นตัวแปรที่ถูกกำหนดขึ้นมา

2 ตัวแปรตาม : คือ ผลที่ได้จากการทดลอง ตัวแปรตามนี้จะเปลี่ยนแปลงไปตามตัวแปรต้น

3 ตัวแปรควบคุม : คือ สิ่งที่มีผลทำให้การทดลองคลาดเคลื่อน ดังนั้นจึงต้องควบคุมให้เหมือนกันในการทดลอง