

ใบงาน พืชต้องการน้ำ

คำชี้แจง เรื่อง พืชต้องการน้ำ ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มบันทึกกิจกรรมดังนี้

ปัญหาการทดลอง.....

สมมติฐาน.....

ให้นักเรียนวาดรูปแสดงวิธีการทดลอง

คำถามก่อนการทดลอง

๑. สิ่งใดในการทดลองนี้ที่ต้องควบคุมให้เหมือนกัน

.....
.....
.....

๒. สิ่งใดในการทดลองนี้ต้องจัดให้แตกต่างกัน เพื่อให้ได้คำตอบที่ต้องการ

.....

บันทึกผล

กระถาง	การทดลอง	ผลการสังเกต
ใบที่ 1	-รดน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง -ตั้งไว้ในที่มีแสงแดดส่องถึง
ใบที่ 2	-ไม่ต้องรดน้ำ -ตั้งไว้ในที่มีแสงแดดส่องถึง

สรุปผลการทดลอง

.....
.....

กลุ่มที่.....

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

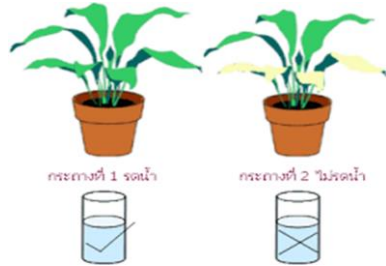
ตัวอย่าง เกลยใบงาน พืชต้องการน้ำ

คำชี้แจง เรื่อง พืชต้องการน้ำ ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มบันทึกกิจกรรมดังนี้

ปัญหาการทดลอง..... **น้ำมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่**

สมมติฐาน..... **น้ำมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช**

ให้นักเรียนวาดรูปแสดงวิธีทำการทดลอง



คำถามก่อนการทดลอง

๑. สิ่งใดในการทดลองนี้ที่ต้องควบคุมให้เหมือนกัน

..... -ปริมาณดิน -ขนาดของต้นพืช

..... -ชนิดของดิน -ปริมาณแสงแดด

..... -ความสูงของต้นพืช -ขนาดของกระถาง

๒. สิ่งใดในการทดลองนี้ต้องจัดให้แตกต่างกัน เพื่อให้ได้คำตอบที่ต้องการ

..... **การรดน้ำ โดยรดน้ำกระถางที่ ๑ ทุกวัน เช้า-เย็น กระถางที่ ๒ ไม่ต้องรดน้ำ**

บันทึกผล

กระถาง	การทดลอง	ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของต้นพืช
ใบที่ 1	-รดน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง -ตั้งไว้ในที่มีแสงแดดส่องถึง	เจริญเติบโตงอกงาม มีส่วนสูงและใบเพิ่มขึ้น
ใบที่ 2	-ไม่ต้องรดน้ำ -ตั้งไว้ในที่มีแสงแดดส่องถึง	ค่อยๆ เหี่ยวเฉา และตาย

สรุปผลการทดลอง

..... **น้ำมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งสังเกตได้จากต้นพืชที่ได้รับน้ำจะเจริญเติบโต**

..... **ดีกว่าต้นพืชที่ไม่ได้รับน้ำ**