

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 1.5

- จงนำข้อมูลที่กำหนดให้มาจัดทำใหม่ด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น
 - แมลง ก เมื่อเจริญเติบโตแล้วจะออกไข่ภายในเวลา 3 วัน ไข่จะเจริญเติบโตกลายเป็นตัวหนอนใช้เวลา 7 วัน และเติบโตต่อดักแด้ซึ่งใช้เวลาอีก 4 วัน ดักแด้จะเข้าสู่ระยะตัวเต็มวัยภายในเวลา 4 วัน

- จากข้อความต่อไปนี้ จงเติมตัวแปรต้นและตัวแปรตามลงในช่องว่าง

ข้อความ	ตัวแปรต้น	ตัวแปรตาม
1. พืชได้รับแสงมากขึ้น จะเจริญเติบโตสูงขึ้น
2. หนูที่กินอาหารไม่มีโปรตีนจะมีอัตราการเจริญเติบโตต่างจากหนูที่กินอาหารที่มีโปรตีน
3. การใช้ดอกเข็มผสมอาหารเพื่อเร่งสีไข่แดงของไข่ไก่
4. การศึกษาการเจริญเติบโตของดาวเรืองฝรั่งเศสโดยใช้ปุ๋ยคอกต่างชนิดกัน
5. การกำจัดมลพิษจากการเลี้ยงหมูด้วยซีลี้อย

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 1.6

1. อะไรมีผลต่อการเจริญเติบโตของสุนัขที่เราเลี้ยงไว้ที่บ้านบ้าง
 - 1.1 ชนิดของอาหาร 1.2
 - 1.3 1.4จงตั้งสมมติฐานที่เกี่ยวกับตัวแปรเหล่านี้ๆ
 - 1) ถ้าเลี้ยงสุนัขด้วยข้าวคลุกกับเนื้อต้ม สุนัขจะโตเร็วกว่าเลี้ยงด้วยอาหารเม็ด
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 2. ความเร็วในการควบน้ำหวานของคนๆ หนึ่งจะแตกต่างกันหรือไม่ ถ้าใช้ขนาดของหลอดไม่เท่ากัน
ตัวแปรต้น คือ
 - ตัวแปรตาม คือ
 - สมมติฐาน คือ
3. ถ้าใส่ใบพืชที่มีกลิ่นฉุนต่างๆ ในถังข้าวสาร จะทำให้มอดในถังข้าวสารลดลง
ตัวแปรต้น คือ
 - ตัวแปรตาม คือ
 - สมมติฐาน คือ
4. จากปัญหาต่อไปนี้ ผู้เรียนคิดว่าตัวแปรที่เกี่ยวข้องตัวใดที่ควรให้คำนิยามเชิงปฏิบัติการ
 - 4.1 เมื่อน้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้น ต่างทับทิมจะละลายได้ดีขึ้น
.....
 - 4.2 ความชื้นที่พอเหมาะ จะทำให้เชื้อราเจริญเติบโตได้ดี
.....
 - 4.3 น้ำจะระเหยเร็วขึ้น ถ้าพื้นผิวหน้าของน้ำถูกอากาศมากขึ้น
.....
 5. จงเขียนเครื่องหมาย ✓ หลังข้อความที่มีการให้นิยามเชิงปฏิบัติการที่เหมาะสม และเขียนเครื่องหมาย ✗ หลังข้อความที่ยังมีข้อบกพร่องอยู่
 - 5.1 วัชพืช คือ พืชที่ขึ้นอยู่ในที่ที่ไม่ได้ตั้งใจจะให้ขึ้น
 - 5.2 นก คือ สัตว์ชนิดหนึ่งมีขาสองขาและบินได้
 - 5.3 ฝน คือ หยดน้ำที่ตกลงมาจากก้อนเมฆบนท้องฟ้า
 - 5.4 ไล่เดือนดิน คือ สัตว์ชนิดหนึ่งอาศัยอยู่ใต้ดิน ลำตัวสีชมพู เมื่อจับดูจะรู้สึกนิ่มและเปียกชื้น ถ้าจับตัวยัดให้ตรงจะมีลักษณะเป็นรูปทรงกระบอก