

ชื่อ-นามสกุล.....แผนก.....รหัส.....

ใบงานที่ 2 เรื่องกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1.วิธีการทางวิทยาศาสตร์ คืออะไร มีขั้นตอนอะไรบ้าง

2.ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มีกี่ทักษะอะไรบ้าง

3.จากข้อความ “หน่วยช่วยแม่ล้างจานทุกวัน วันหนึ่งน้ำยาล้างจานหมด หน่วยจึงใช้ผงซักฟอกล้างจานแทนทำให้คันตามนิ้วและเป็นผื่นแดง” จงตอบคำถามต่อไปนี้

3.1 ปัญหาที่เกิดขึ้นคืออะไร

3.2 สาเหตุของปัญหาคืออะไร

4.จากปัญหาที่กำหนดให้ “ลูกปิงปองจะกระเด็นสูงขึ้นหรือไม่ ถ้าปล่อยลูกปิงปองจากระดับความสูงที่ต่างกันลงสู่พื้น” ใช้ข้อมูลดังกล่าวในการตอบคำถามต่อไปนี้

4.1 ควรตั้งสมมติฐานว่าอะไร

4.2 ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุมของการทดลองนี้คืออะไร

5.ข้อความต่อไปนี้อยู่ในขั้นตอนใดของวิธีการทางวิทยาศาสตร์

5.1 แสงแดดมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเจริญงอกงามของต้นหญ้า

5.2 หาค่าเฉลี่ยของความสูงต้นหญ้าจาก 2 สัปดาห์