

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

ใบกิจกรรมที่ 6

เรื่อง โครงสร้างภายนอกและการเจริญเติบโตของราก

วิธีการทำกิจกรรม

- นำเมล็ดถั่วเขียวและเมล็ดข้าวโพด ชนิดละ 5-10 เมล็ด แช่ในน้ำประมาณ 6-12 ชั่วโมง
- นำเมล็ดอย่างน้อย 5 เมล็ด เพาะในแก้วพลาสติกใสบนทิชชูที่ชุ่มน้ำ มีชั้นตอนดังนี้
 - รดน้ำจนทิชชูเปียก
 - วางเมล็ดให้กระจายห่างเท่า ๆ กันบนทิชชู
 - ปิดปากแก้ว เขียนชื่อพืชและวันที่เพาะบนแก้ว
- ใช้แว่นขยายสังเกตการณ์งอกของเมล็ดถั่วเขียวและเมล็ดข้าวโพดทุกวัน เป็นเวลา 3-6 วัน เพื่อศึกษาว่า ส่วนใดงอกออกมาก่อนและรากที่เกิดขึ้นมานั้นเจริญมาจากส่วนใด บันทึกผลโดยวาดรูปหรือถ่ายรูปเมล็ดในแต่ละวันและระบุชนิดรากลงในรูปโดยเปรียบเทียบกับรูป 9.12 ในหนังสือเรียนชีววิทยาเพิ่มเติม 3

วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3
วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6

คำถามท้ายกิจกรรม

🌱 ส่วนใดของเมล็ดที่งอกออกมาก่อน.....

🌱 งอกมาจากตำแหน่งใดของเมล็ด.....

🌱 ตำแหน่งที่งอกของเมล็ดถั่วเขียวและเมล็ดข้าวโพดเหมือนหรือแตกต่างกัน
อย่างไร.....

.....

.....

.....

.....

🌱 การงอกและการเจริญเติบโตของรากถั่วเขียวและรากข้าวโพด เหมือนหรือแตกต่างกัน
อย่างไร.....

.....

.....

.....

.....

