

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ส่วนประกอบของเมล็ดพืช
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ส่วนประกอบของเมล็ด
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จุดประสงค์

สังเกต รวบรวมข้อมูล และระบุส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนประกอบของเมล็ดพืช



วัสดุและอุปกรณ์

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. เมล็ดถั่วแดงแช่น้ำ | 10-15 เมล็ด |
| 2. เมล็ดข้าวโพดแช่น้ำ | 10-15 เมล็ด |
| 3. ใบมีดโกน | เท่าจำนวนคนในกลุ่ม |
| 4. แว่นขยาย | 2-3 อัน |
| 5. น้ำ | |



ข้อควรระวัง

ใบมีดโกนมีความคม ควรใช้ด้วยความระมัดระวัง



วิธีการดำเนินกิจกรรม

- สังเกตรูปร่างลักษณะภายนอกของเมล็ดถั่วแดงและเมล็ดข้าวโพด วาดภาพและบรรยายสิ่งที่สังเกตได้ บันทึกลงในใบงาน
- ใช้มีดผ่าเมล็ดตามยาวของทั้งสองเมล็ด สังเกตส่วนประกอบภายในเมล็ด วาดภาพและบรรยายสิ่งที่สังเกตได้
- ศึกษาใบความรู้ที่ 1 เรื่อง รู้จักส่วนประกอบและหน้าที่ของเมล็ด และชี้ส่วนประกอบสำคัญของเมล็ดที่นักเรียนสังเกตได้ชัดเจน เมื่อเปรียบเทียบกับภาพส่วนประกอบของเมล็ดในใบความรู้ที่ 1