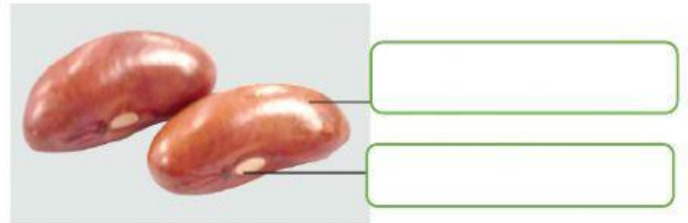
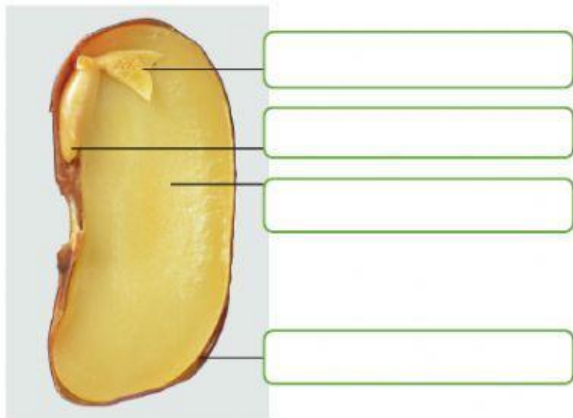


ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

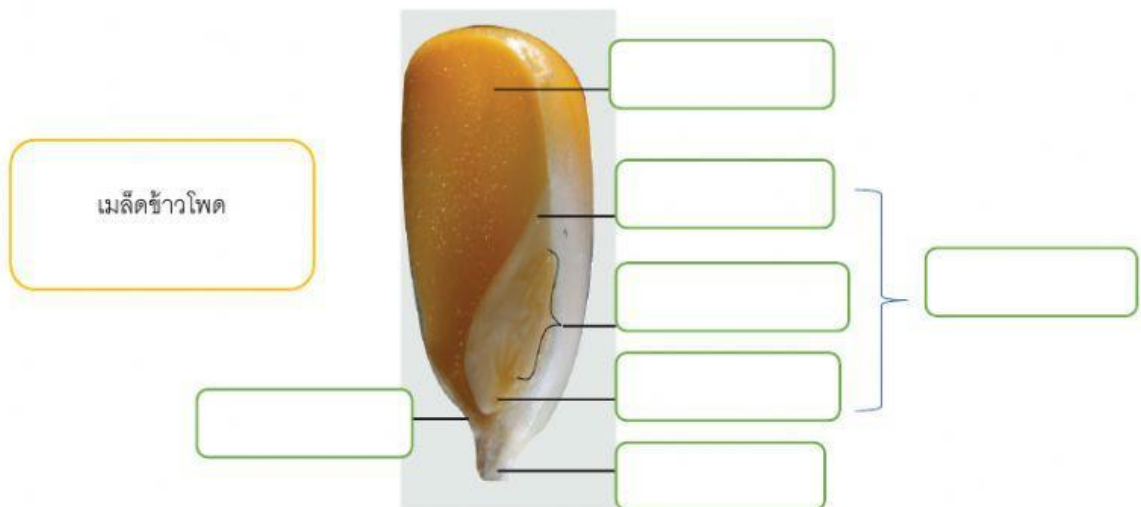
ใบกิจกรรม

เรื่อง การงอกของเมล็ด

1. ให้นักเรียนบอกส่วนประกอบภายในและภายนอกของเมล็ดข้าวโพดและเมล็ดถั่วแดง ให้ถูกต้อง



เมล็ดถั่วแดง



2. ให้นักเรียนจับคู่ความสัมพันธ์ปัจจัยของการงอกของเมล็ดให้ถูกต้อง

น้ำ ★

★ ใช้ในกระบวนการสร้างพลังงานในการงอก

แก๊สออกซิเจน ★

★ ส่งผลต่อกระบวนการทำงานภายในเซลล์ของเมล็ด

อุณหภูมิ ★

★ ช่วยให้เมล็ดหยุดการพักตัวและพองขยายขนาดขึ้น เปลือกหุ้มเมล็ดอ่อนตัวลง ทำให้รากแรกเกิดงอกแทงออกจากเมล็ดได้