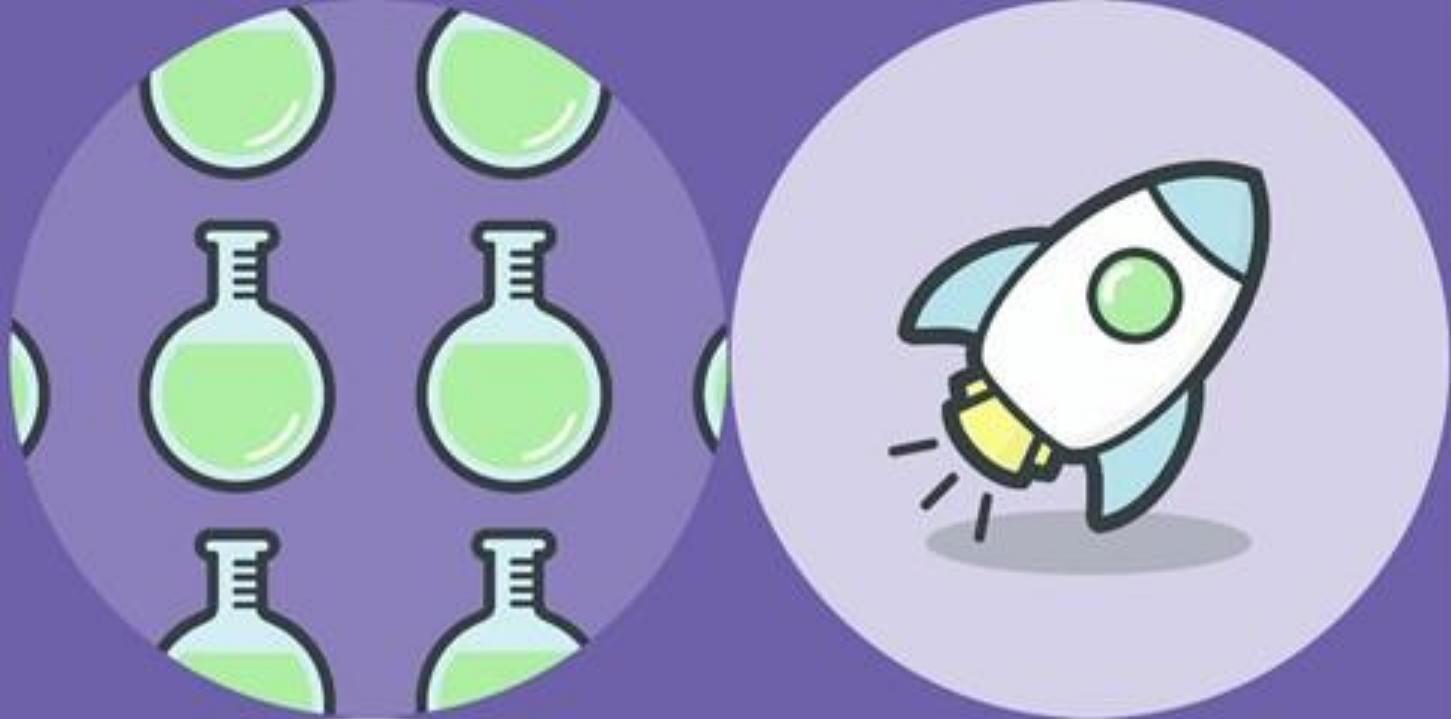


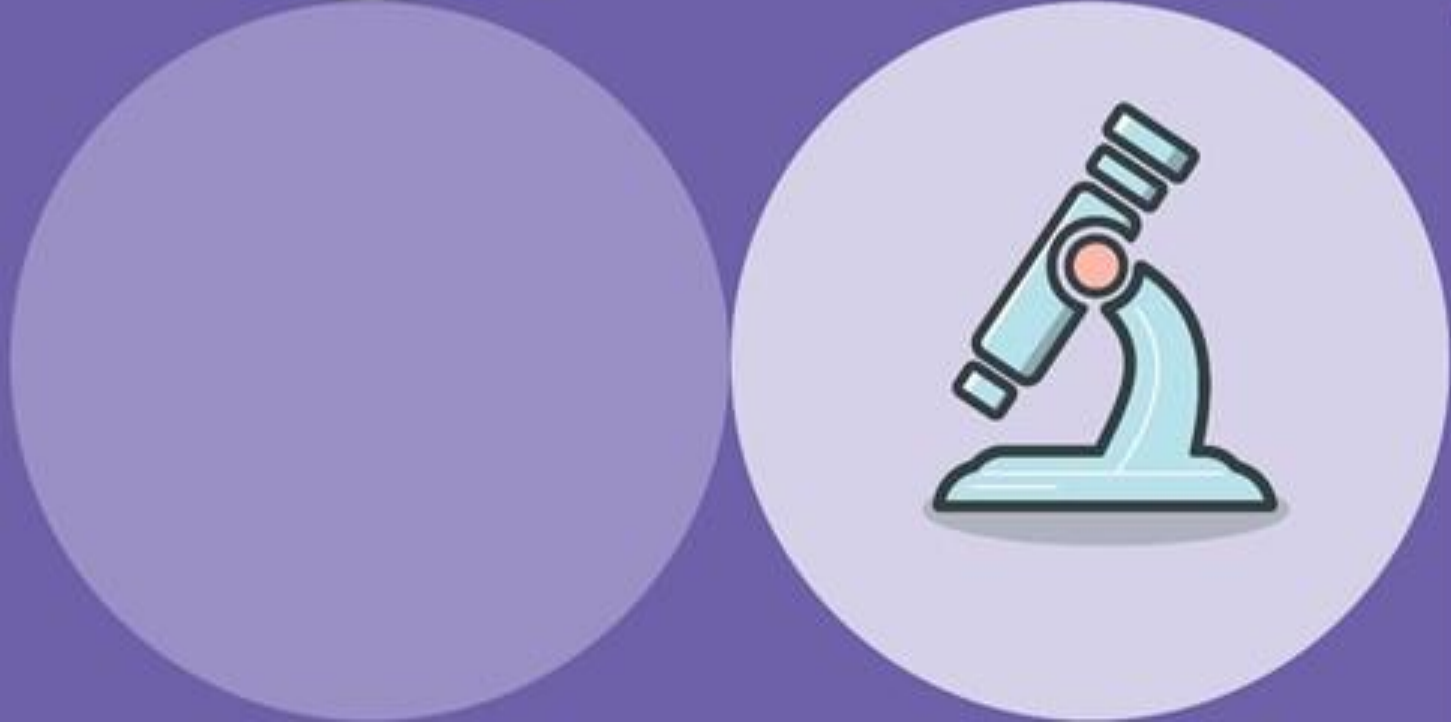


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว12101



เรื่อง เมล็ดพืชน้อย (1)



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว

หน่วยย่อยที่ ๒

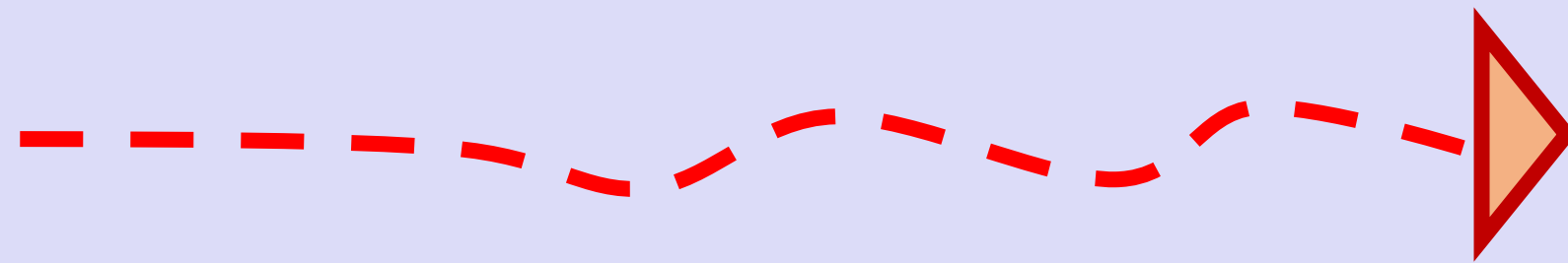
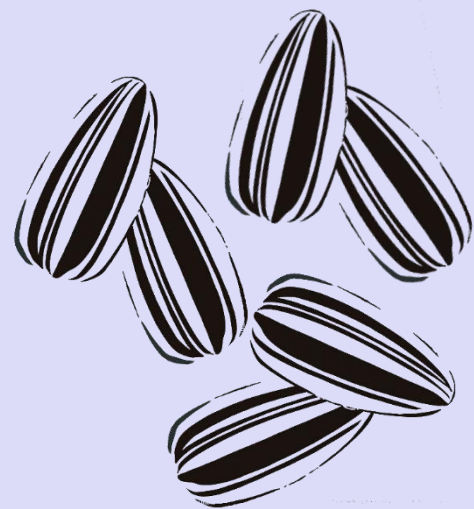
การเจริญเติบโตของพืช

เรื่อง เมล็ดพืชน้อย



ขอขอบคุณรูปภาพโดย acworksจากPhotoAC จาก <https://photo-ac.com/th/photo/>

จับคู่เมล็ดพืชชนิดต่าง ๆ
กับรูปต้นพืชที่เป็นคู่กัน





กิจกรรมที่ 1



เมล็ดพืชต้องการอะไรในการงอก



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

★★ บ.๑.๒ / ผ. ๒.๑-๐๑

กิจกรรมที่ ๑ เมล็ดพืชต้องการอะไรในการงอก

จุดประสงค์

สังเกต รวบรวมข้อมูล และระบุสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. เมล็ดพืชในท้องถิ่น เช่น เมล็ดถั่วแดง เมล็ดถั่วเขียว เมล็ดถั่วลิสง
๒. กระดาษเยื่อหรือผ้าขนหนูชุบน้ำ
๓. แวนชยาย
๔. น้ำ
๕. จานพลาสติก



วิธีทำ

๑. เลือกเมล็ดพืชที่มีในท้องถิ่น ๒-๓ เมล็ด สังเกตและวาดรูป
๒. เพาะเมล็ดพืชในกระดาษเยื่อหรือผ้าขนหนูที่ชุ่มน้ำซึ่งอยู่ในจานพลาสติกจนเมล็ดเริ่มงอก สังเกตการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและบันทึกผล
๓. ร่วมกันอภิปรายสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืชตามสิ่งที่สังเกตได้
๕. อ่านนิทานเรื่องเมล็ดพืชน้อย น้าเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช และบันทึกผล

กิจกรรมที่ 1

หน้า 20





กิจกรรมที่ ๑ เมล็ดพืชต้องการอะไรในการงอก

จุดประสงค์

สังเกต รวบรวมข้อมูล และระบุสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. เมล็ดพืชในท้องถิ่น เช่น เมล็ดถั่วแดง เมล็ดถั่วเขียว เมล็ดผักบุ้ง
๒. กระดาษเยื่อหรือผ้าขนหนูชุบน้ำ
๓. แวนชยาย
๔. น้ำ
๕. จานพลาสติก





กิจกรรมที่ ๑ เมล็ดพืชต้องการอะไรในการงอก



วิธีทำ

๑. เลือกเมล็ดพืชที่มีในท้องถิ่น ๒-๓ เมล็ด สังเกตและวาดรูป
๒. เพาะเมล็ดพืชในกระดาษเยื่อหรือผ้าขนหนูที่ชุ่มน้ำซึ่งอยู่ในจานพลาสติกจนเมล็ดเริ่มงอก สังเกตการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและบันทึกผล
๓. ร่วมกันอภิปรายสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืชตามสิ่งที่สังเกตได้
๕. อ่านนิทานเรื่องเมล็ดพืชน้อย นำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช และบันทึกผล





ใบงาน 01

หน้า 21

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

★★ บ.๑.๒ / ผ. ๒.๑-๐๑

ใบงาน ๐๑ : สิ่งจำเป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช

บันทึกผลการทำกิจกรรม

เมล็ดพืชที่เลือกคือ _____

รูปของเมล็ดพืชก่อนเพาะ

รูปของเมล็ดพืชหลังจากเพาะ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง) ๒๑



ใบงาน ๐๑ : สิ่งที่เป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เมล็ดพืชที่เลือกคือ

รูปของเมล็ดพืชก่อนเพาะ



ใบงาน ๐๑ : สิ่งที่เป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช (ต่อ)

รูปของเมล็ดพืชหลังจากเพาะ





ใบงาน ๐๑ : สิ่งที่เป็นต่อการงอกของเมล็ดพืช

รูปของเมล็ดพืชก่อนเพาะ

รูปของเมล็ดพืชหลังจากเพาะ





สรุปกิจกรรม

เมล็ดพืชต่างชนิดกัน
จะมีลักษณะแตกต่างกัน