

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



บ.๓.๑ / ผ.๑.๑ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกตและระบุส่วนประกอบของดิน

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. แวนชยาย
๒. ถุงพลาสติก
๓. ไม้คน
๔. แก้วพลาสติกใส
๕. จานกระดาษหรือจานพลาสติก
๖. ข้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับตักดิน
๗. ยางรัดของ
๘. ข้อนกินข้าว
๙. ไม้บรรทัด



วิธีทำ

ตอนที่ ๑

- ๑.
๒. ร่วมกันอภิปรายว่าส่วนประกอบของดินมีอะไรบ้าง และบันทึกผล
เลือกบริเวณที่จะเก็บดิน ใช้ข้อนปลูกขุดดินเป็นหลุมลึกประมาณ
๑๐-๑๕ เซนติเมตร แล้วตักดินบริเวณนั้นหลุมใส่จานกระดาษ ๑ จาน
๓. สังเกตดินอย่างละเอียดโดยใช้มือบีบดิน ใช้ไม้เขี่ย และใช้แวนชยายส่องดู
บันทึกผลการสังเกต

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

ตอนที่ ๒

๑. นำดินส่วนหนึ่งใส่ลงในถุงพลาสติกประมาณครึ่งถุง รัดปากถุงให้แน่น สังเกตและบันทึกผล
๒. นำถุงใส่ดินไปวางไว้กลางแดด แล้วกลับเข้าห้องเพื่อทำกิจกรรมในข้อต่อไป
๓. ใส่น้ำลงในแก้วพลาสติกใสประมาณครึ่งแก้ว ใส่ก้อนดิน ๑ ก้อน ลงในน้ำเบา ๆ สังเกตทันที และบันทึกผล
๔. ใช้ช้อนกินข้าวตักดินอีก ๑ ช้อน ใส่ลงไปในแก้วใบเดิม แล้วใช้ไม้คนน้ำ ที่มีดิน วางไว้สักครู่ สังเกตและบันทึกผล
๕. ออกไปสังเกตถุงใส่ดินที่วางไว้กลางแดดและบันทึกผล
๖. นำเสนอผลการสังเกตดิน
๗. ร่วมกันอ่านใบความรู้เรื่องส่วนประกอบของดิน และอภิปรายส่วนประกอบของดิน

