

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



กิจกรรมที่ ๒ ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่

จุดประสงค์

สังเกต และอธิบายสมบัติการอุ้มน้ำของดินจากบริเวณต่าง ๆ

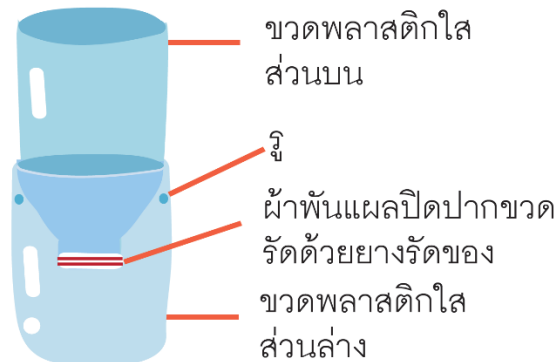
วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ขวดน้ำพลาสติกใส
๒. แก้วพลาสติกใส
๓. ดิน
๔. คัตเตอร์
๕. น้ำ
๖. ค้อนทุบดิน
๗. ผ้าพันแผล
๘. ยางรัดของ
๙. ไม้บรรทัด
๑๐. มุ้งไนลอน หรือตาข่ายไนลอน



วิธีทำ

๑. นำดินที่ใช้ในกิจกรรมที่ ๑ มาทุบให้ละเอียด ร่อนด้วยมุ้งไนลอนให้ไม่มีซากพืช ซากสัตว์ นำไปตากให้แห้ง
๒. ตัดขวดพลาสติก และจัดอุปกรณ์ดังรูปเพื่อตรวจสอบสมบัติการอุ้มน้ำของดิน



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



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๒ - ๐๒

๓. ใส่ดินลงในขวดพลาสติกใสส่วนบน
ประมาณครึ่งหนึ่งของขวดส่วนนี้ จากนั้น
ใส่น้ำลงในแก้วพลาสติกใสจนสูง ๑๐
เซนติเมตร บันทึกผล



๔. รินน้ำจากแก้วพลาสติกใสลงกลางดินที่อยู่
ในขวดพลาสติกใสส่วนบนช้าๆ ให้หมด
รอจนน้ำหยุดไหล

๕. เทน้ำที่รองไว้จากขวดพลาสติกใสส่วนล่าง
กลับลงไปแก้วพลาสติกใสใบเดิมจนน้ำ
หยุดไหล วัดระดับความสูงของน้ำในแก้ว
บันทึกผลและนำเสนอ



๖. ร่วมกันอภิปรายสมบัติการอุ้มน้ำของดินโดยเปรียบเทียบระดับความสูงของ
น้ำในแก้วพลาสติกก่อนและหลังที่น้ำไหลผ่านออกมาจากดิน บันทึกผล

๗. เปรียบเทียบสมบัติการอุ้มน้ำของดินของกลุ่มตนเองกับของเพื่อน
ที่ใช้ดินจากบริเวณที่แตกต่างกัน บันทึกผล

