

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

ใบกิจกรรม สมบัติของดิน (Soil properties)

เรื่อง เนื้อดิน (Soil texture)

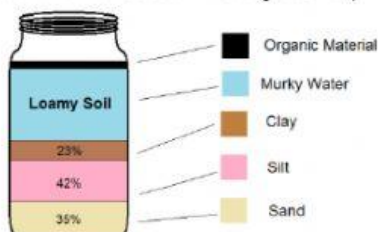
- คำชี้แจง :
1. ให้นักเรียนทำกิจกรรมการทดลอง เรื่อง เนื้อดิน (soil texture) ตามขั้นตอนที่ระบุในใบกิจกรรม
 2. อภิปราย และบันทึกผลเกี่ยวกับปริมาณอนุภาคของดินแต่ละขนาดลงในใบกิจกรรม
 3. ตัวแทนนักเรียนนำเสนอผลการทำกิจกรรม

จุดประสงค์ของกิจกรรม : เพื่อจำแนกประเภทของเนื้อดินจากปริมาณอนุภาคของดิน

- อุปกรณ์ในการทำกิจกรรม :
1. ขวดน้ำใส หรือขวดโหลแก้ว จำนวน 1 ใบ
 2. ดิน
 3. น้ำเปล่า

วิธีการทำกิจกรรม :

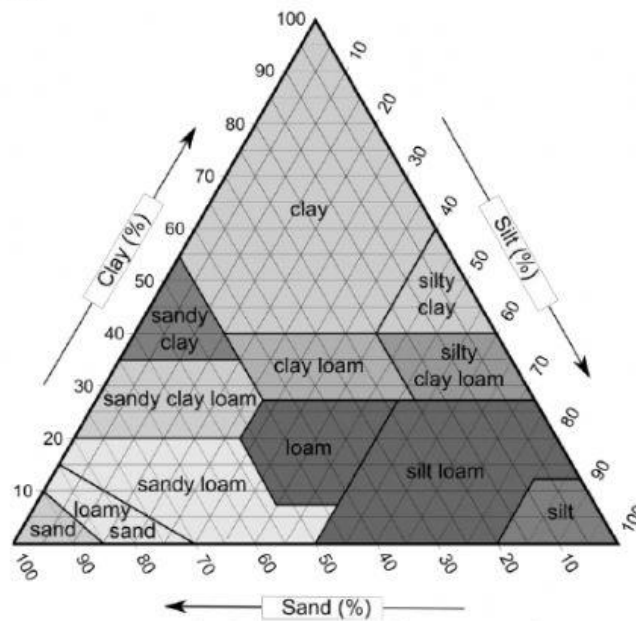
1. นำดินใส่ลงในขวดใสหรือขวดโหลให้มีปริมาณประมาณครึ่งหนึ่งของความสูงขวด
2. เติมน้ำลงในขวดให้ท่วมดิน โดยเว้นให้มีที่ว่างอากาศในขวดเล็กน้อย
3. ปิดฝาขวดให้สนิท และเขย่าขวดจนน้ำและดินผสมเป็นเนื้อเดียวกัน
4. วางขวดในบริเวณพื้นราบ ตั้งไว้ประมาณ 1 คืน
5. หลังจากอนุภาคของดินแยกชั้นแล้ว ให้นักเรียนวัดความสูงของอนุภาคแต่ละชั้นและบันทึกผลลงในตาราง



ตารางบันทึกผล

อนุภาคของดิน	ความสูง (เซนติเมตร)	ปริมาณอนุภาคของดิน (%)
		วิธีคิด $\frac{\text{ความสูงของแต่ละอนุภาคดิน} \times 100}{\text{ความสูงของอนุภาคดินทั้งหมด}}$
ขนาดเม็ดทราย (Sand)		
ขนาดเม็ดทรายแป้ง (Silt)		
ขนาดดินเหนียว (Clay)		
ผลรวม		

วิเคราะห์ผลการทำกิจกรรม



แผนภาพสัดส่วนการกระจายตัวของอนุภาคดิน

สรุปผลการทำกิจกรรม

ดินของนักเรียนเป็นดินประเภท _____ และมีลักษณะของเนื้อดินแบบ _____

โดยดินประเภทนี้มีสมบัติ _____
