

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (2)

ครูผู้สอน ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย

ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





คำถามชวนคิด



จากตัวอย่างดิน ดินมีสีและลักษณะเนื้อดินแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร



คำถามชวนคิด



ลักษณะเนื้อดินที่แตกต่างกัน ถ้านำมาปั้นเป็นก้อน
ผลการปั้นจะเหมือนหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

กิจกรรมที่ 1

ลักษณะและสมบัติบางประการ
ของดินมีอะไรบ้าง

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

★★ บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ลักษณะและสมบัติบางประการของดินมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกตและระบุสี ลักษณะเนื้อดิน และสมบัติการจับตัวของดินจากบริเวณต่าง ๆ

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ดิน
๒. น้ำ
๓. แว่นขยาย
๔. กาวน้ำ
๕. จานกระดาษ



วิธีทำ

๑. เตรียมดินจากบริเวณใดบริเวณหนึ่งตามความสนใจของกลุ่ม บันทึกบริเวณที่เก็บดินและนำดินบางส่วนติดลงในใบงาน
๒. นำดินส่วนหนึ่งใส่จานกระดาษ สังเกตสีและลักษณะเนื้อดินของกลุ่มตนเอง บันทึกผล
๓. นำเสนอผลการสังเกต
๔. นำดินมาปั้นให้เป็นก้อนกลม สังเกตสมบัติการจับตัวของดิน บันทึกผลและนำเสนอ



ใบกิจกรรมที่ 1

หน้า 14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกตและบอกลักษณะของดิน
เมื่อปั้นดินให้เป็นก้อน



วัสดุ - อุปกรณ์

1. ดิน
2. น้ำ
3. จานกระดาษ
4. ช้อนกินข้าว
5. แก้วพลาสติก





วิธีทำ

(ข้อ 4)

นำดินมาปั่นให้เป็นก้อน สังเกตสมบัติ
การจับตัวของดิน บันทึกผล และนำเสนอ



ข้อแนะนำ

1. ให้นักเรียนแบ่งดินออกมาประมาณ 2 กำมือ
2. ปริมาณน้ำที่ใช้ให้เหมาะสมกับการนำมาปั้น

ก้อนกลม



ตรวจสอบความเข้าใจการทำกิจกรรม

นักเรียนนำดินจากชั่วโมงที่แล้วมาทำอะไร

นำมาปั้นเป็นก้อนกลม





ตรวจสอบความเข้าใจการทำกิจกรรม

เมื่อปั้นดินแล้วทำอย่างไรต่อไป

สังเกตสมบัติการจับตัวของดิน

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

☆☆ บ.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

เมื่อปั้นดินให้เป็นก้อนกลม

ทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ช่องที่เลือก

- ดินที่ปั้น ☐ เป็นก้อนกลมได้
- ☐ เป็นก้อนกลมได้ แล้วแตกออกบางส่วน
- ☐ เป็นก้อนกลมไม่ได้

สมบัติการจับตัวของดิน

- ☐ จับตัวได้ดี
- ☐ จับตัวได้ปานกลาง
- ☐ จับตัวได้ไม่ดี



ใบงาน 01

หน้า 16

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



ใบงาน 01

ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน

เมื่อปั้นดินเป็นก้อน

ดินที่ปั้น

☐

เป็นก้อนกลมได้

☐

เป็นก้อนกลมได้ แล้วแตกออกบางส่วน

☐

เป็นก้อนกลมไม่ได้

ทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ช่องที่เลือก



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ปั่นดินเป็นก้อน และจับเคลื่อนย้าย
2. บันทึกผลในใบงาน 01
3. นำเสนอผลการสังเกตหน้าชั้นเรียน
4. เก็บดินใส่ถุงหรือภาชนะเดิมให้เรียบร้อย

คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. ดูแลการทำกิจกรรมของนักเรียนและคอยให้คำแนะนำช่วยเหลือ
2. ชวนนักเรียนอภิปรายโดยใช้คำถามดังนี้
- เมื่อนำดินจากบริเวณต่าง ๆ มาปั้นสามารถปั้นเป็นก้อนกลมได้หรือไม่อย่างไร

อภิปรายผล

การทำกิจกรรม





ใบงาน 01

ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน

เมื่อปั้นดินเป็นก้อน

ดินที่ปั้น

☐

เป็นก้อนกลมได้

☒

เป็นก้อนกลมได้ แล้วแตกออกบางส่วน

☐

เป็นก้อนกลมไม่ได้

ทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ช่องที่เลือก



ชวนตอบคำถาม

เมื่อนำดินจากบริเวณต่าง ๆ มาปั้นสามารถปั้น
เป็นก้อนกลมได้หรือไม่อย่างไร



ปั้นเป็นก้อนกลมได้แล้วแตกออกบางส่วน



สรุปกิจกรรม

ดินในบริเวณต่าง ๆ เมื่อนำมาปั้น
เป็นก้อนอาจปั้นเป็นก้อนกลมได้
ปั้นเป็นก้อนกลมได้แล้วแต่กออก
บางส่วน หรือปั้นเป็นก้อนกลมไม่ได้



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (3)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01 ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

