

กิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติบางประการของดินมีอะไรบ้าง

สมรรถนะที่ต้องการให้เกิด

1. ทำหน้าที่ของตนเองในการสังเกตลักษณะและสมบัติของดินให้สำเร็จตามที่กำหนด
2. บอกลักษณะและสมบัติของดินจากการสังเกตตามความเป็นจริง
3. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะและสมบัติของดินที่พบในชีวิตประจำวัน
อย่างเป็นเหตุเป็นผล

วัสดุ-อุปกรณ์

1. ดิน
2. น้ำ
3. แว่นขยาย
4. เทปใส
5. จานกระดาษ
6. ถาด
7. ช้อนพลาสติก
8. แก้วน้ำพลาสติก



วิธีทำ

1. ร่วมกันพูดคุยเกี่ยวกับหน้าที่ต่าง ๆ ในการเตรียมอุปกรณ์และการสังเกต ลักษณะและสมบัติของดิน ดังนี้
 - 1.1 นำดินส่วนหนึ่งใส่จานกระดาษ และนำดินบางส่วนติดลงในใบงาน
 - 1.2 สังเกตสีและลักษณะเนื้อดินของกลุ่มตนเอง บันทึกผล
 - 1.3 นำดินมาปั้นเป็นก้อนกลม สังเกตการจับตัวของดิน บันทึกผล



2. แบ่งหน้าที่และบันทึกหน้าที่ของตนเองและของเพื่อนในกลุ่ม จากนั้นทำตามหน้าที่ของตนเองที่แบ่งไว้เพื่อให้งานสำเร็จตามที่กำหนด สังเกตและบันทึกผลตามความเป็นจริง หากมีปัญหา อาจพูดขอความช่วยเหลือจากเพื่อน
3. แต่ละกลุ่มร่วมกันพูดคุยเกี่ยวกับสี ลักษณะเนื้อดิน และสมบัติการจับตัวของดิน และพุดนำเสนอให้ผู้อื่นเข้าใจ หากมีปัญหาระหว่างการทำงานให้เล่าปัญหาที่เกิดขึ้น

4. ร่วมกันพูดคุยและลงข้อสรุปเกี่ยวกับสี่ ลักษณะเนื้อดิน และสมบัติการจับตัวของดิน
5. พุดแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะและสมบัติการจับตัวของดินที่เคยพบในชีวิตประจำวัน พร้อมบอกเหตุผล

