

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง ส่วนประกอบของดิน (2)

ครูผู้สอน ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย

ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





คำถามทบทวน

นักเรียนมีวิธีการสังเกตดินอย่างไรบ้าง

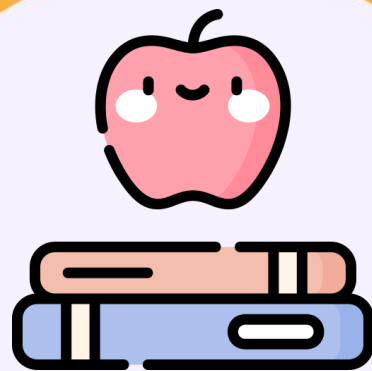


ใช้มือบีดิน ใช้ไม้เขี่ย
และใช้แว่นขยายส่องดู



คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่าผลการสังเกตสิ่งที่พบในดิน
เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร



กิจกรรมที่ 1

ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง



จุดประสงค์การเรียนรู้

อภิป्रायและระบุส่วนประกอบของดิน





นำเสนอผลการสังเกตดิน





ผลสังเกตโดยใช้มือบีดิน

บริเวณที่ขุดดิน

สนามเด็กเล่น

สวนที่บ้าน

เศษหิน เศษรากไม้

เศษหิน เศษใบไม้



ผลสังเกตโดยใช้ไม้เขี่ย

บริเวณที่ขุดดิน

สนามเด็กเล่น

เศษหิน เศษรากไม้

สวนที่บ้าน

เศษหิน เศษใบไม้
ซากกิ่งก้อ



ผลสังเกตโดยใช้แว่นขยายส่องดู

บริเวณที่ขุดดิน

สนามเด็กเล่น

สวนที่บ้าน

เศษรากไม้ เศษหิน
มด ปีกแมลง

เศษหิน เศษใบไม้
ซากกิ่งก้อ
เศษพลาสติก

อภิปรายผล

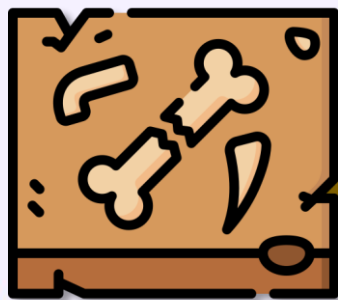
การทำกิจกรรม





ชวนตอบคำถาม

ดินในบริเวณต่าง ๆ พบอะไรบ้างที่เหมือนกัน



เศษหิน ซากพืช ซากสัตว์



ชวนตอบคำถาม

ดินในบริเวณต่าง ๆ พบอะไรบ้างที่แตกต่างกัน



เศษพลาสติก



ชวนตอบคำถาม

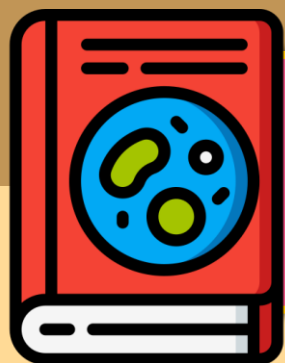
นักเรียนคิดว่าอะไรเป็นส่วนประกอบของดิน

เศษหิน

ซากพืช

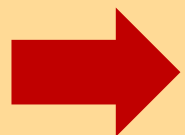
ซากสัตว์

เศษพลาสติก



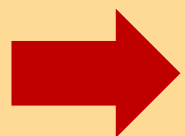
คำศัพท์วันนี้

เศษหิน



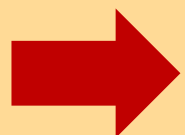
หินที่ผุพังหรือแตกหัก

ซากพืช



ส่วนต่าง ๆ ของพืชที่ตายแล้วและถูกย่อยสลาย

ซากสัตว์



สัตว์ที่ตายแล้วและถูกย่อยสลาย

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



ป.๓.๑ / พ.๑.๑ - ๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

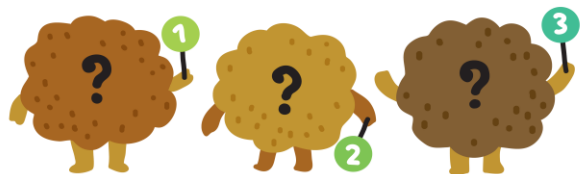
๑. เมื่อใช้มือบีบดิน ใช้ไม้เขี่ยดิน และใช้แวนขยายส่องดูดิน พบว่าดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

ดินประกอบด้วย _____

๒. แวนขยายมีประโยชน์อย่างไร

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดินประกอบด้วย _____



ใบงาน 01

หน้า 7

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. เมื่อใช้มือบีบดิน ใช้ไม้เขี่ยดิน และใช้แวนขยายส่องดูดิน
พบว่าดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

ดินประกอบด้วย



ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. แวนชยายมีประโยชน์อย่างไร



ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดินประกอบด้วย



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม ในใบงาน 01 หน้า 7
2. นำเสนอคำตอบหน้าชั้นเรียน

คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. ชวนนักเรียนอ่านคำถามและเขียนคำตอบ
2. ชวนนักเรียนอภิปรายความรู้หลังตอบคำถาม



เฉลยคำถาม

หลังจากทำกิจกรรม





ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. เมื่อใช้มือบีบดิน ใช้ไม้เขี่ยดิน และใช้แวนขยายส่องดูดิน

พบว่าดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

ดินประกอบด้วย เศษหิน ซากพืช ซากสัตว์



ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

2. แวนขยายมีประโยชน์อย่างไร

ช่วยให้เห็นสิ่งต่าง ๆ ที่เล็กได้ชัดขึ้น



ใบงาน 01

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ดินประกอบด้วย

เศษหิน ซากพืช ซากสัตว์



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ส่วนประกอบของดิน (3)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง
2. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของดิน
3. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ ดิน ไม้คน แก้วพลาสติก น้ำ ช้อนกินข้าว จานกระดาษหรือจานพลาสติก ถังพลาสติก ยางรัดของ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

