

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปรับปรุงแนวทางการลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำใต้ดิน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง ปรับปรุงแนวทางการลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำใต้ดิน
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. สะท้อนผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแนวทางการลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำ
2. อธิบายการปรับปรุงแนวทางการลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำใต้ดิน

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. นักเรียนแต่ละกลุ่มบันทึกผลจากการนำแนวทางการลดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำใต้ดินไปใช้จริง ลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 1 โดยระบุว่าแนวทางที่กลุ่มได้นำไปใช้คืออะไร ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างไร ทั้งในด้านที่ได้ผลดีและด้านที่ยังมีปัญหา
2. แต่ละกลุ่มนำเสนอผลการดำเนินงานของตนเอง เพื่อนกลุ่มอื่นรับฟังการนำเสนอ ตั้งคำถาม หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของแต่ละกลุ่ม
3. หลังการนำเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละกลุ่ม เพื่อนกลุ่มอื่นร่วมกันสะท้อนความคิดเห็น เพื่อช่วยชี้จุดแข็งและจุดที่ควรปรับปรุง บันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 2
4. นักเรียนแต่ละกลุ่มรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม แล้วร่วมกันวิเคราะห์ผลจากการนำแนวทางไปใช้จริงและข้อเสนอแนะที่ได้รับ พิจารณาว่าส่วนใดของแนวทางที่ได้ผลดีและเพราะเหตุใด ส่วนใดที่ยังไม่เป็นไปตามคาดหมาย และมีสาเหตุจากอะไร จากนั้นบันทึกผลการวิเคราะห์ลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 3
5. แต่ละกลุ่มนำข้อมูลและหลักฐานที่ได้จากผลจริงและข้อเสนอแนะ มาวิเคราะห์และปรับปรุงแนวทางเดิม ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมบันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 4