

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. อธิบายกระบวนการเกิด สมบัติและการใช้ประโยชน์ถ่านหินและปิโตรเลียม

วัสดุและอุปกรณ์

ไม่มี (-)

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ที่ 1 เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ และให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายและลงข้อสรุปเกี่ยวกับสมบัติและการใช้ประโยชน์ถ่านหินและปิโตรเลียม เกี่ยวกับประเด็นต่าง ๆ ดังนี้
 - ประเภทของเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
 - วัตถุดิบกำเนิดของเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
 - เปรียบเทียบกระบวนการเกิดถ่านหินและปิโตรเลียม
 - เปรียบเทียบสมบัติและการใช้ประโยชน์ถ่านหินและปิโตรเลียม
 - บอกปัจจัยที่ทำให้ถ่านหินและปิโตรเลียม มีสมบัติบางอย่างแตกต่างกัน
2. นักเรียนบันทึกผลการอภิปรายลงในใบงานที่ 1 เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างกลุ่มในห้องเรียน พร้อมทั้งเตรียมการนำเสนอให้เข้าใจได้ง่ายและน่าสนใจกลุ่มละ 3 นาที
3. ตอบคำถามท้ายกิจกรรมให้ถูกต้องสมบูรณ์