

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลกมีลักษณะอย่างไร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง โครงสร้างภายในโลก

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. ยกตัวอย่างหลักฐานที่แสดงว่าภายในโลกมีอุณหภูมิและความดันสูง และสสารภายในโลกมีหลายสถานะ
2. สร้างแบบจำลองเพื่ออธิบายโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี

วัสดุและอุปกรณ์

วัสดุและอุปกรณ์ขึ้นอยู่กับแบบจำลองที่นักเรียนออกแบบ

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาใบความรู้ที่ 1 เรื่อง หลักฐานที่ช่วยสนับสนุนว่าภายในโลกมีลักษณะเป็นอย่างไร จากนั้นร่วมกันอภิปรายและบันทึกผล ตามประเด็นในใบงาน ข้อที่ 1
2. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี จากแหล่งเรียนรู้ที่น่าเชื่อถือ หรือจากใบความรู้ที่ 2 เรื่อง ลักษณะโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี
3. ร่วมกันวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ อภิปรายและลงข้อสรุปเกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี
4. ออกแบบและสร้างแบบจำลองลักษณะโครงสร้างภายในโลกที่แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี โดยระบุนาตราส่วนที่ใช้ในการสร้างแบบจำลอง นำเสนอแบบจำลองและอธิบายแนวคิดของแบบจำลองที่สร้างขึ้น