



จุดประสงค์

1. วิเคราะห์และอธิบายการมองโลกแบบวิทยาศาสตร์จากกรณีตัวอย่างเรื่องโครงสร้างอะตอม



วัสดุและอุปกรณ์

1. ใบความรู้ที่ 1 โครงสร้างอะตอม



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาใบความรู้ที่ 1 โครงสร้างอะตอม
2. วิเคราะห์ว่าจากเรื่องโครงสร้างอะตอม นักเรียนเห็นด้วยกับประเด็นดังต่อไปนี้หรือไม่ มีหลักฐานอะไรบ้างที่สนับสนุนความเห็นของนักเรียน และบันทึกผล
 - 2.1. สิ่งต่าง ๆ สามารถทำความเข้าใจได้ โดยอาศัยหลักฐาน การแปลผล และการสรุปเป็นองค์ความรู้
 - 2.2. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่แน่นอน สามารถเปลี่ยนแปลงได้
 - 2.3. ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มีความคงทนและเชื่อถือได้
 - 2.4. วิทยาศาสตร์ไม่สามารถตอบได้ทุกคำถาม
3. นำเสนอผลการทำกิจกรรม และบันทึกหลักฐานเพิ่มเติมจากการนำเสนอของกลุ่มอื่นในประเด็นที่ไม่ซ้ำกับของตนเอง

