



จุดประสงค์

1. สืบค้นข้อมูลและนำเสนอการใช้ประโยชน์จากธาตุโลหะ อโลหะ และกึ่งโลหะ
2. วิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนะแนวทางการใช้ธาตุ โดยคำนึงถึงผลต่อสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม ความปลอดภัย และความคุ้มค่า



วัสดุและอุปกรณ์

-



วิธีการดำเนินกิจกรรม

ตอนที่ 1

1. เลือกธาตุที่สนใจ 1 ชนิด และระบุว่าธาตุนั้นเป็นธาตุโลหะ อโลหะ หรือกึ่งโลหะ
2. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากธาตุที่เลือก
3. นำเสนอผลการสืบค้นในรูปแบบที่น่าสนใจ

ตอนที่ 2

1. อ่านใบความรู้เรื่องการทำเหมืองแร่โพแทช
2. ร่วมกันอภิปรายและวิเคราะห์ข้อมูลผลกระทบจากการทำเหมืองแร่โพแทช เพื่อนำธาตุโพแทสเซียมไปใช้ในการผลิตปุ๋ยเคมี และเสนอแนะแนวทางการใช้ธาตุ โดยคำนึงถึงผลต่อสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม
3. นำเสนอในรูปแบบที่น่าสนใจ

