

วันที่ เดือน พ.ศ.

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผูกพันอยู่กับที่ทางกายภาพและทางเคมีของหิน

และผลที่ทำให้ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผูกพันอยู่กับที่ทางกายภาพและทางเคมีของหิน

จุดประสงค์

1. ระบุปัจจัยที่ทำให้หินเกิดการผูกพันอยู่กับที่ทั้งทางกายภาพและทางเคมี
2. อธิบายเชื่อมโยงผลของการผูกพันอยู่กับที่ทั้งทางกายภาพและทางเคมีของหิน ที่ทำให้ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาข้อมูลจากใบความรู้ที่ 1 เกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้หินเกิดการผูกพันอยู่กับที่ทางกายภาพ และผลของการผูกพันอยู่กับที่ทางกายภาพของหินที่ทำให้ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง จากนั้นร่วมกันอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และบันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 1 และ 2
2. ศึกษาข้อมูลจากใบความรู้ที่ 2 เกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้หินเกิดการผูกพันอยู่กับที่ทางเคมี และผลของการผูกพันอยู่กับที่ทางเคมีของหินที่ทำให้ผิวโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง จากนั้นร่วมกันอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และบันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 3 และ 4
3. นำเสนอผลการทำกิจกรรม ในรูปแบบที่น่าสนใจ เช่น แผนผังความคิด หรือการอธิบายเปรียบเทียบปัจจัยและผลของการผูกพันอยู่กับที่ของหินทั้ง 2 แบบ