

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินมีกระบวนการเกิดอย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. อธิบายความสัมพันธ์ของกระบวนการเกิดแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินจากแบบจำลอง
2. ระบุปัจจัยที่ทำให้แหล่งน้ำผิวดินในแต่ละแหล่งมีลักษณะแตกต่างกัน

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. แต่ละกลุ่มร่างหรือสร้างแบบจำลองตามความคิดของตนเอง เพื่อแสดงความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของกระบวนการเกิดแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน บันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 1 (อาจใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในการสร้างแบบจำลอง แทนการวาดภาพได้)
2. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยอาจศึกษาจากใบความรู้ที่ 1 หรือจากแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ที่น่าเชื่อถือ บันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 2
3. ร่วมกันวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้ เพื่ออธิบายว่าแต่ละปัจจัยทางธรรมชาติมีผลต่อการเกิดแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินอย่างไร บันทึกผลลงในใบงานที่ 1 ข้อที่ 3 จากนั้นนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มาปรับปรุงแบบจำลองที่ร่างหรือสร้างไว้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์มากขึ้น
4. นำเสนอแบบจำลองของตนเอง เปรียบเทียบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับกลุ่มอื่น พร้อมเสนอแนวทางในการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมรายละเอียดของแบบจำลอง เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ของกระบวนการเกิดแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินได้ถูกต้องและครบถ้วนมากขึ้น