

แผนการสอน

วิชา สอนพหุศาสตรโรงเรียน

เรื่อง สรรพสิ่งล้วนเกี่ยวกับต้นสาเก

กิจกรรม ปัจจัยด้านกายภาพ

คาบที่ 1 - 2

สาระสำคัญ

ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต กับสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีชีวิต ในแหล่งที่อยู่เดียวกัน สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้

ผลการเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกคุณภูมิรอบบริเวณต้นสาเก และเปรียบเทียบหน่วยคุณภูมิได้
2. นักเรียนสามารถบอกความขึ้นสัมพันธ์จากการใช้เครื่องมือไฮกรอมิเตอร์ได้
3. นักเรียนสามารถปฏิบัติกิจกรรมกลุ่มร่วมกัน และรู้จักยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นและเสนอแนะได้เป็นอย่างดีเป็นระบบ

กิจกรรมการเรียนรู้

1. นักเรียนลงมือ Pretest 10 ข้อ
2. นักเรียนลงมือปฏิบัติกิจกรรม การวัดคุณภูมิของอากาศรอบบริเวณต้นสาเก และบันทึกในตารางข้อมูล
3. นักเรียนลงมือปฏิบัติกิจกรรมการหาความขึ้นสัมพันธ์รอบบริเวณต้นสาเก
4. นักเรียนลงมือปฏิบัติกิจกรรม การสังเกตและทดสอบลักษณะหน้าดินและคุณสมบัติของดินและบันทึกในตารางข้อมูล
5. นักเรียนและครูร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับสภาพของน้ำที่เหมาะสมกับต้นสาเก

สรุป

ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปผลการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยด้านกายภาพ บริเวณต้นสาเก

ประเมินผล

นักเรียนทำ Pretest เติมคำ