รหัสชุมนุม 28

ชุมนุม Science Show

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนแสดงความสามารถในการนำเสนอและให้ความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านการแสดง
2. เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนได้มีหลักและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คือ รู้จักสังเกต ตั้งสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล ทำการทดลองเพื่อทดสอบสมมติฐานและสรุปผล
3. เพื่อพัฒนาความสามารถในการท างานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสม
4. เพื่อปลูกฝังเจตคติที่ดีของผู้เรียนต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
5. เพื่อเตรียมนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันกิจกรรม Science Show ในการแข่งขันทางวิชาการ ในระดับต่างๆ

ขั้นตอนดำเนินกิจกรรม

1. คัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถและมีความสนใจ เข้าร่วมชุมนุม
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับการแสดงทางวิทยาศาสตร์ และให้นักเรียนศึกษาตัวอย่างการแสดง
3. ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม และศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการทดลองวิทยาศาสตร์ที่สนใจ และนำการทดลองนั้นมาสร้างสรรค์เป็นการแสดงวิทยาศาสตร์
4. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มดำเนินการแสดงทางวิทยาศาสตร์ เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันในเวทีต่างๆ
5. ทำการฝึกซ้อมการแสดงทางวิทยาศาสตร์จนนักเรียนสามารถแสดงได้อย่างมีคุณภาพ

การวัดและประเมินผล

1. สังเกตจากการเข้าร่วมกิจกรรม
2. แบบบันทึกการให้คะแนนการแสดงทางวิทยาศาสตร์
3. รายงานการแสดงทางวิทยาศาสตร์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนตระหนักและเห็นคุณค่าของกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การวางแผนการทำงาน การทำงานเป็นทีม และฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
3. นักเรียนได้แสดงความสามารถในการนำเสนอและให้ความรู้วิทยาศาสตร์ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม