

คำชี้แจง

ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ อภิปรายในประเด็นต่าง ๆ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ความคิดเห็นพร้อมหลักฐานสนับสนุนการมองโลกแบบวิทยาศาสตร์ในประเด็นต่าง ๆ

การมองโลกแบบวิทยาศาสตร์	ความเห็น	หลักฐานสนับสนุนจากการอ่าน	
		จากกลุ่มตนเอง	เพิ่มเติมจากกลุ่มอื่น
1. สิ่งต่าง ๆ สามารถทำความเข้าใจได้ โดยอาศัยหลักฐาน การแปลผล และการสรุปเป็นองค์ความรู้โดยอาศัยสติปัญญาของมนุษย์			
2. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่แน่นอน สามารถเปลี่ยนแปลงได้			

การมองโลกแบบวิทยาศาสตร์	ความเห็น	หลักฐานสนับสนุนจากการอ่าน	
		จากกลุ่มตนเอง	เพิ่มเติมจากกลุ่มอื่น
4. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่สามารถ ตอบได้ทุกคำถาม	-----	-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
3. ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มีความ คงทนและเชื่อถือได้	-----	-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
		-----	-----



### คำถามท้ายกิจกรรม

1. มุมมองที่ว่า “เราสามารถทำความเข้าใจสิ่งต่าง ๆ ได้” มีผลต่อเราอย่างไร

---

---

---

---

2. นักเรียนเคยพบความรู้ทางวิทยาศาสตร์อะไรบ้าง ที่เปลี่ยนแปลงไป

---

---

---

---

3. การทดลองวิทยาศาสตร์ในห้องเรียน ความรู้ที่ได้จากการทดลองจะคงทน เชื่อถือได้ นักเรียนต้องทำอะไร

---

---

---

---

4. ในชีวิตประจำวันของนักเรียนพบอะไรบ้างที่ไม่สามารถอธิบายได้ด้วยวิทยาศาสตร์

---

---

---

---