

กิจกรรมที่ 1 เทคโนโลยีอวกาศมีการพัฒนาอย่างไรบ้าง

สมรรถนะที่ต้องการให้เกิด

1. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศที่สนใจ
2. พุดำยทอดประเด็นสำคัญที่ได้จากการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศเพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจ
3. สร้างสื่อเพื่อนำเสนอพัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับข้อมูล

วัสดุ-อุปกรณ์

1. บัตรภาพเทคโนโลยีอวกาศ
2. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต เช่น คอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

วิธีทำ

1. วิเคราะห์บัตรภาพแล้วร่วมกันเรียงลำดับพัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศตามความคิดเห็นของตนเอง พร้อมให้เหตุผลประกอบการคิด
2. แต่ละกลุ่มเลือกเทคโนโลยีอวกาศที่สนใจมา 1 อย่าง แล้วสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศที่เลือกจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ บันทึกผล โดยมีประเด็นในการสืบค้น ดังนี้
 - ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ
 - พัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศ (ช่วงเวลาและการพัฒนา)
 - อื่น ๆ ตามความสนใจของนักเรียน

3. แลกเปลี่ยนผลการสืบค้นข้อมูลกับเพื่อนกลุ่มอื่นเพื่อสื่อสารประเด็นสำคัญเกี่ยวกับเทคโนโลยี
อวกาศที่เลือกให้เพื่อนเข้าใจ
4. ร่วมกันอภิปรายในกลุ่ม เพื่อสร้างสื่อในการนำเสนอพัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศต่าง ๆ
โดยนำข้อมูลทั้งหมดที่รวบรวมได้มาจัดการให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมกับข้อมูล บันทึกผลและ
นำเสนอ
5. ร่วมกันอภิปรายและลงข้อสรุปเกี่ยวกับพัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศต่าง ๆ จากข้อมูล
ที่รวบรวมได้

