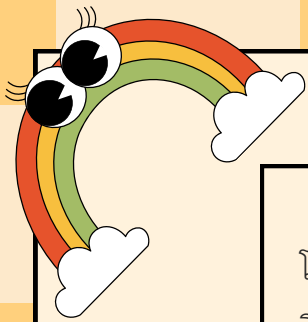
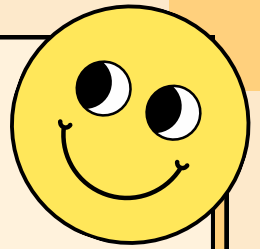




โครงงาน



โครงงาน หมายถึง การศึกษาค้นคว้าหรือการทดลอง ด้วยกระบวนการ
วิทยาศาสตร์จนได้ข้อสรุปหรือผลลัพธ์ ซึ่งข้อสรุปหรือผลลัพธ์นี้อาจเป็นไป
ตามจุดมุ่งหมายหรือไม่ก็ได้



ประเภทของโครงงาน



๑. โครงงานสำรวจ

โครงงานสำรวจ เป็นการสำรวจและรวบรวมข้อมูลแล้วนำข้อมูลมาจำแนกหมวดหมู่และนำเสนอใน
รูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์ของเรื่องที่ต้องการศึกษาให้ชัดเจน เช่น การสำรวจคำศัพท์สแลง

๒. โครงงานทดลอง

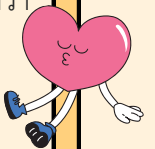
โครงงานทดลอง เป็นโครงงานที่เกิดจากการศึกษาหลักการต่างๆทางวิชาการแล้วนำมาทดลองค้นคว้า
เพื่อยืนยันทฤษฎีหรือหลักการนั้น ๆ

๓. โครงงานสิ่งประดิษฐ์

โครงงานสิ่งประดิษฐ์ เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์ในการนำความรู้ทฤษฎี หลักการมาประยุกต์ใช้
โดยประดิษฐ์เป็นเครื่องมือ เครื่องใช้เพื่อประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน หรือเพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ

๔. โครงงานทฤษฎี

โครงงานทฤษฎี เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอความรู้หรือหลักการใหม่ ๆ เกี่ยวกับเรื่องใด
เรื่องหนึ่งที่ยังไม่มีใครเคยคิดหรือขัดแย้งหรือขยายจากหลักการของเดิมที่มีอยู่ซึ่งต้องผ่านการพิสูจน์
อย่างมีหลักการก่อน



กระบวนการทำโครงงาน

๑. กำหนดปัญหา
๒. ศึกษาข้อมูล
๓. เขียนเค้าโครงโครงงาน
๔. ปฏิบัติโครงงาน
๕. สรุปผล/รายงานผล
๖. นำเสนอข้อมูล

