Detective's Case File

1. หลักการ 4 ส มีอะไรบ้าง และมีความสำคัญอย่างไรในการเริ่มต้นหาปัญหาของชุมชน?

2. หากนักเรียนต้องการทราบข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับปัญหา 'ขยะพลาสติกในโรงเรียน' นักเรียนจะประยุกต์ใช้วิธีการ 'สอบถาม' และ 'สืบค้น' อย่างไร?

3. คำถาม 5W1H ประกอบด้วยอะไรบ้าง และมีประโยชน์อย่างไรต่อการระบุปัญหา?

LIVEWORKSHEETS

Detective's Case File

4. ให้นักเรียนสำรวจปัญหาในชุมชนมา 1 ปัญหา และใช้หลักการ 5W1H ในการวิเคราะห์ปัญหานั้นให้ครบทุกมิติ

5. หลักการ 4 ส และ 5W1H เกี่ยวข้องกับ 'กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม' ในขั้นตอนใด และเพราะเหตุใดนักประดิษฐ์จึงต้องทำขั้นตอนนี้ก่อนสร้างชิ้นงานเสมอ?



LIVEWORKSHEETS