



โรงเรียนบ้านสันกำแพง
BAANSANKAMPHAENG SCHOOL



5

๑

การรวบรวมนอผล ๑

วิชา วิทยาศาสตร์คำนวณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ครูลลิสระดา เกาพจร

๑ การรวบรวมข้อมูล

การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ
มารวมกันไว้ในรูปแบบที่เหมาะสม
ด้วยการดำเนินการวิธีการต่าง ๆ เพื่อ
ให้ได้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ที่
ต้องการ



ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล

- 1 กำหนดวัตถุประสงค์ หรือ กำหนดหัวข้อ ของสิ่งที่สนใจ
- 2 วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล
- 3 กำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล
- 4 ค้นหาและรวบรวมข้อมูล
- 5 สรุปผลข้อมูล



1. กำหนดวัตถุประสงค์และความต้องการของสิ่งที่สนใจ

เป็นสิ่งที่ควรปฏิบัติเป็นอย่างแรก
เพื่อกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์และ
ขอบข่ายของข้อมูลที่ต้องการค้นหา
ว่าต้องการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเรื่อง
อะไรบ้าง

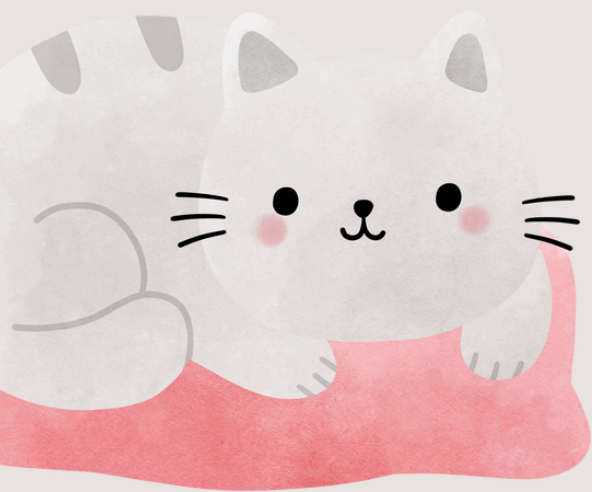


2. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล



ต้องพิจารณาว่า มีแหล่งข้อมูลใดบ้าง
ที่มีข้อมูลที่ต้องการ โดยต้องเลือก
แหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ





3. กำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล

เป็นการเลือกวิธีการที่จะรวบรวมข้อมูล
โดยการพิจารณาแหล่งข้อมูลว่าเป็นอะไร
แล้วจึงเลือกวิธีการรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสม
กับแหล่งข้อมูล

การรวบรวมข้อมูล แบ่งได้เป็น 4 วิธี

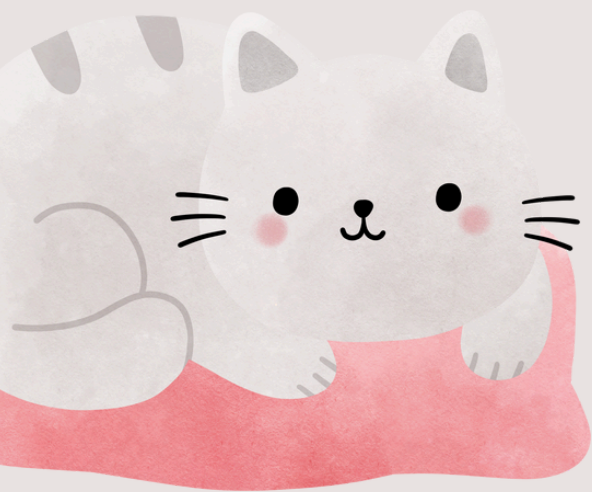
1. การสังเกต
สำรวจ และ
จดบันทึก

2. การสอบถาม หรือ
สัมภาษณ์

3. การสำรวจ
(แบบสอบถาม/
แบบทดสอบ)

4. การศึกษาค้นคว้า
จากเอกสาร/แหล่งที่
เก็บข้อมูล





4. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล

กำหนดสิ่งที่จะต้องทำ แล้วลงมือปฏิบัติ
และเลือกวิธีรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสม



5. สรุปผลข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลที่ต้องการแล้ว นำข้อมูลที่
ได้มาพิจารณาเปรียบเทียบ กันแล้ว
นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาประมวลผลให้
เป็น "สารสนเทศ" ที่ต้องการ



ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวม แล้วนำมาจัดการกับข้อมูลโดย
วิธีใดวิธีหนึ่ง หรือหลายวิธีหรือที่เรียกว่า
“การประมวลผลข้อมูล” เช่น บันทึกลงในตารางเพื่อ
เปรียบเทียบและเรียงลำดับข้อมูล การคำนวณ(บวก ลบ
คูณ หาร) จำแนก แยกแยะ เปรียบเทียบ แล้วนำมาสามารถนำไป
ไปใช้ประโยชน์ได้ เรียกว่า

สารสนเทศ

