



การรวบรวมข้อมูล

วิชา วิทยาศาสตร์คำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

โดย

ครูลภัสสรดา เทพจร



☀️ การรวบรวมข้อมูล

- เป็นการดำเนินการด้วยวิธีการต่าง ๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ
- การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ มารวมกันไว้ในรูปแบบที่เหมาะสมด้วยวิธีการต่าง ๆ



การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน



กำหนดวัตถุประสงค์และความต้องการของสิ่งที่สนใจ



วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล



กำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล



ค้นหาและรวบรวมข้อมูล



สรุปผลข้อมูล



การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน

1. กำหนดวัตถุประสงค์และความต้องการของสิ่งที่สนใจ

เป็นสิ่งที่ควรปฏิบัติเป็นอย่างแรก เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์และขอบข่ายของข้อมูลที่ต้องการค้นหา ว่าต้องการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องอะไรบ้าง



การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน

2. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล

ต้องพิจารณาดูว่า มีแหล่งข้อมูลใดบ้างที่มี
ข้อมูลที่ต้องการ โดยต้องเลือกแหล่งข้อมูล
ที่มีความน่าเชื่อถือ





การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน

3. กำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล

เป็นการเลือกวิธีการที่จะรวบรวมข้อมูล โดยการพิจารณาแหล่งข้อมูลว่าเป็นอะไร แล้วจึงเลือกวิธีการรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสมกับแหล่งข้อมูล



การรวบรวมข้อมูล แบ่งได้เป็น 4 วิธี

1 การสังเกต สํารวจ และจดบันทึก

2 การสอบถาม หรือสัมภาษณ์

3 การสำรวจ (แบบสอบถาม/แบบทดสอบ)

4 การศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร/แหล่งที่เก็บข้อมูล





การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน



4. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล

กำหนดสิ่งที่จะต้องทำ แล้วลงมือปฏิบัติ
และเลือกวิธีรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสม






การรวบรวมข้อมูล 5 ขั้นตอน



5. สรุปผลข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลที่ต้องการแล้ว นำข้อมูลที่ได้มา
พิจารณาเปรียบเทียบ กันแล้วนำข้อมูลที่
รวบรวมได้มาประมวลผลให้เป็น "สารสนเทศ"
ที่ต้องการ





ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวม แล้วนำมาจัดการกับข้อมูลโดยวิธีใด
วิธีหนึ่ง หรือหลายวิธีหรือที่เรียกว่า “การประมวลผลข้อมูล”
เช่น บันทึกลงในตารางเพื่อเปรียบเทียบและเรียงลำดับข้อมูล
การคำนวณ(บวก ลบ คูณ หาร) จำแนก แยกแยะ เป็นต้น
แล้วนำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เรียกว่า

สารสนเทศ

