

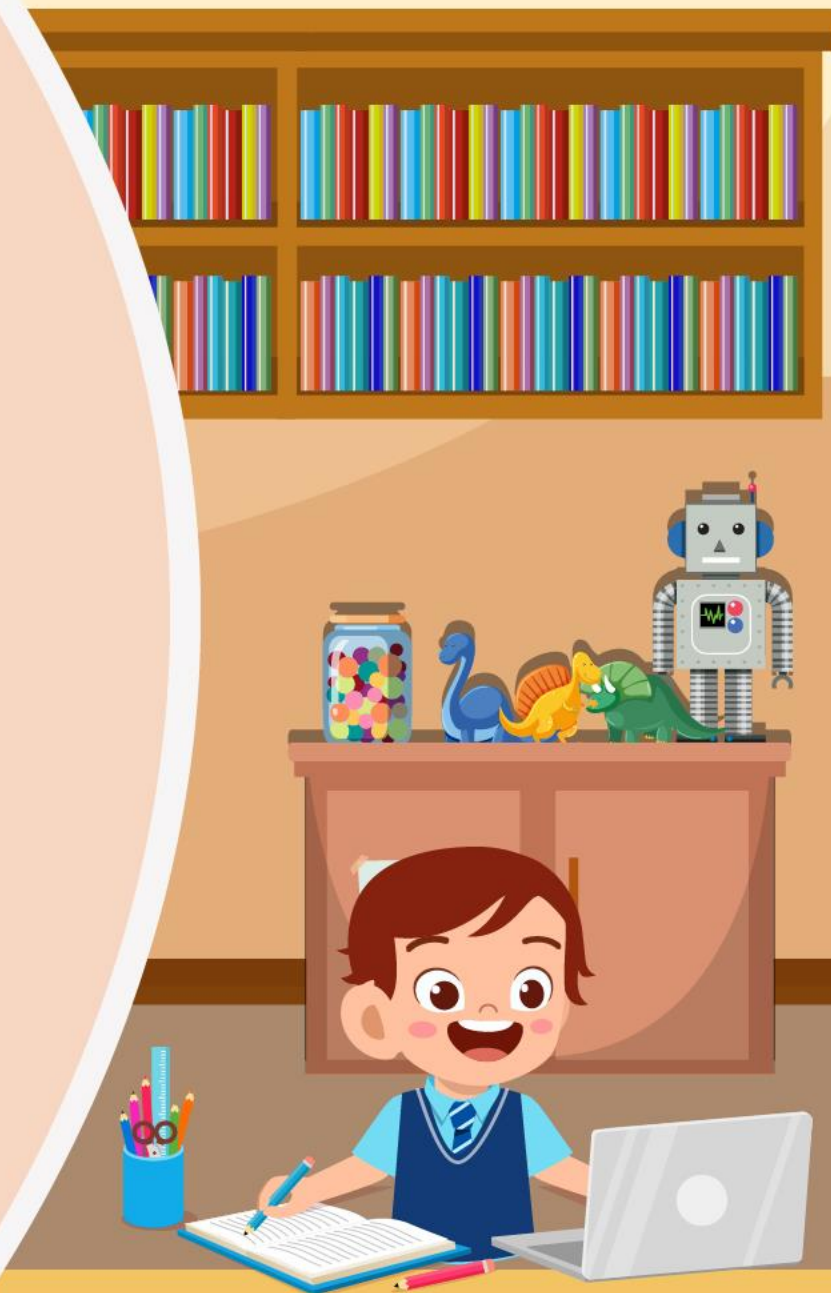
# รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การรวบรวม  
และประมวลผลข้อมูล (1)

ครูผู้สอน ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง  
ครูวนิดา ต่วนศิริ



# เรื่อง การรวบรวม และประมวลผลข้อมูล (1)



## จุดประสงค์การเรียนรู้

# หน่วยที่ 3 การรวบรวมข้อมูล

1. รวบรวมข้อมูลและประมวลผลอย่างง่าย
2. รวบรวมข้อมูลได้ถูกต้อง
3. ประมวลผลข้อมูลได้ถูกต้อง



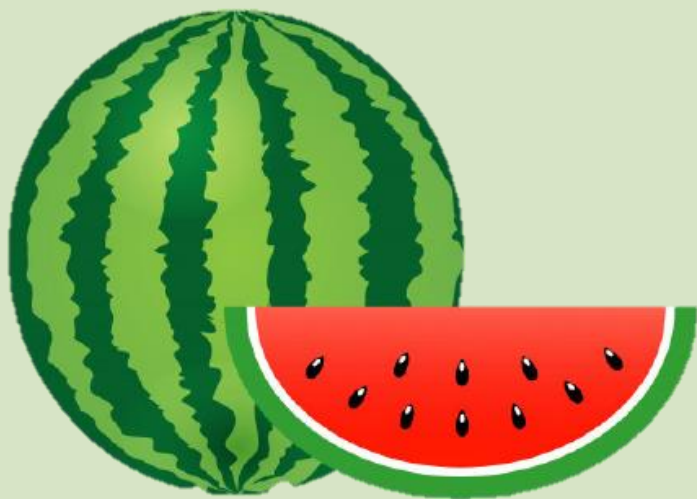
ให้นักเรียนดูรูปแตงโมแล้วตอบคำถามดังต่อไปนี้ ?



- ภาพนี้เป็นรูปอะไร
- มีรายละเอียดอย่างไรบ้าง

แนวคำตอบ

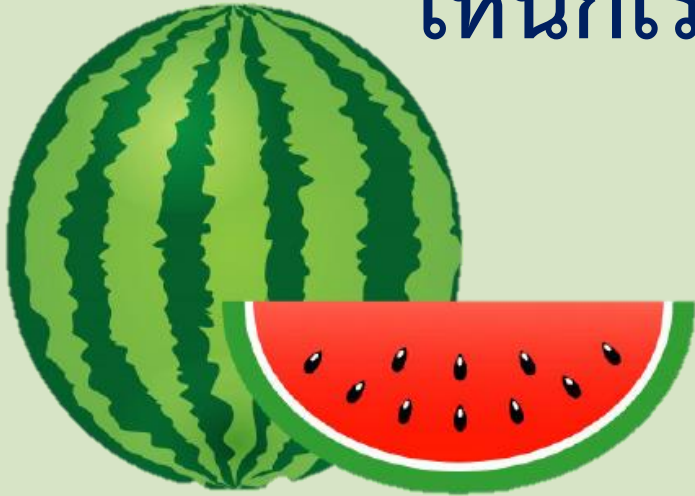
- แตงโม
- มีเปลือกเป็นลายทาง มีเนื้อสีแดง มีเมล็ด



สิ่งที่นักเรียนบอกมานี้  
เป็นข้อมูลเกี่ยวกับภาพนี้

ซึ่งจะบอกลักษณะหรือรายละเอียด  
แต่ยังไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลข

ให้นักเรียนดูรูปแตงโมแล้วตอบคำถามดังต่อไปนี้ ?



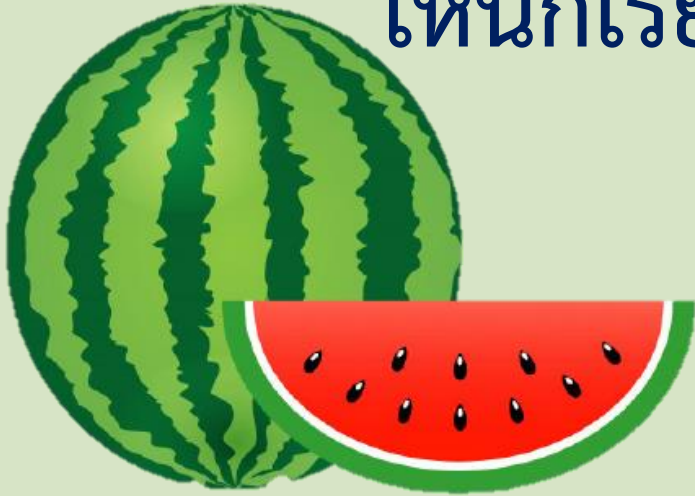
จากภาพนี้

นักเรียนเห็นเมล็ดแตงโมกี่เมล็ด

แนวคำตอบ

10 เมล็ด

ให้นักเรียนดูรูปแตงโมแล้วตอบคำถามดังต่อไปนี้ ?



ที่เปลือกแตงโม

นักเรียนมองเห็นลายทางที่เป็นสีเขียวเข้มก็ลาย

แนวคำตอบ

6 ลาย



ให้นักเรียนดูรูปแตงโมแล้วตอบคำถามดังต่อไปนี้ ?



ที่เปลือกแตงโม

นักเรียนมองเห็นลายทางที่เป็นสีอ่อนก็ลาย

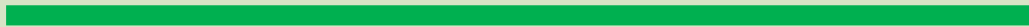
แนวคำตอบ

5 ลาย



ข้อมูลที่เป็นตัวเลขนี้

เราจะเรียกว่าเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ  
ซึ่งจะบอกจำนวนของสิ่งต่าง ๆ



# ใบกิจกรรม 01

เรื่อง.....

## ข้อมูลใกล้ตัว

( สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) )



# กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนทำใบงาน 01

เรื่อง ข้อมูลใกล้ตัว โดยนักเรียน

อ่านใบงานแล้วหาคำตอบ

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูแจกใบงานให้กับนักเรียน

และแนะนำการทำใบงานให้กับนักเรียน



ให้รวบรวมข้อมูลจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6  
 ของโรงเรียนที่นักเรียนเรียนอยู่เพื่อกรอกข้อมูลลงในตารางต่อไปนี้

สถิติการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16		2	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14		1	



ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16		2	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14		1	

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดของชั้น ป.3 มากกว่าจำนวนนักเรียนในชั้นใดบ้าง
2. จำนวนนักเรียนชายชั้น ป.4 น้อยกว่าจำนวนนักเรียนชายชั้นใดบ้าง



ชั้น ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16		2	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14		1	

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

- จำนวนนักเรียนหญิงชั้น ป.1 มากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนนักเรียนหญิงชั้น ป.2 ก็คน
- มีชั้นใดบ้างที่จำนวนนักเรียนชายเท่ากับจำนวนนักเรียนหญิง



ชั้น ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16		2	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14		1	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11		0	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14		1	

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

5. วันนี้มีนักเรียนขาดเรียนทั้งหมดกี่คน

6. วันนี้มีนักเรียนมาโรงเรียนทั้งหมดกี่คน





ลงมือทำใบงานกันเลย..



ให้รวบรวมข้อมูลจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6  
ของโรงเรียนที่นักเรียนเรียนอยู่เพื่อกรอกข้อมูลลงในตารางต่อไปนี้

สถิติการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28



สถิติการมาเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียนที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดของชั้น ป.3 มากกว่าจำนวนนักเรียนในชั้นใดบ้าง

ตอบ

ป.2 ป.4 ป.5 และ ป.6



### สถิติการมาเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียนที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

2. จำนวนนักเรียนชายชั้น ป.4 น้อยกว่าจำนวนนักเรียนชายชั้นใดบ้าง

ตอบ

น้อยกว่าทุกชั้น



สถิติการมาเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียนที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

3. จำนวนนักเรียนหญิงชั้น ป.1 มากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนนักเรียนหญิงชั้น ป.2 กี่คน

ตอบ

มากกว่า อยู่จำนวน 4 คน





สถิติการมาเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียนที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

4. มีชั้นใดบ้างที่จำนวนนักเรียนชายเท่ากับจำนวนนักเรียนหญิง

ตอบ

ไม่มีชั้นใดที่มีจำนวนนักเรียนชาย  
เท่ากับจำนวนนักเรียนหญิง



สถิติการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

5. วันนี้มีนักเรียนขาดเรียนทั้งหมดกี่คน

ตอบ

5 คน





สถิติการมาเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด		รวมทั้งหมด	จำนวนนักเรียน ที่ขาดเรียน	จำนวนนักเรียน ที่มาเรียน
	ชาย	หญิง			
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	18	16	34	2	32
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	13	12	25	1	24
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	16	15	31	0	31
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	12	14	26	1	25
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	17	11	28	0	28
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	15	14	29	1	28

จากข้อมูลในตารางข้างต้น  
ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

6. วันนี้มีนักเรียนมาโรงเรียนทั้งหมดกี่คน

ตอบ

168 คน



# คำถามหลังทำกิจกรรม



# กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน  
ให้นักเรียนตอบคำถาม  
หลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง  
ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน  
ที่ยังไม่เข้าใจ



# 1. นักเรียนหาคำตอบของข้อ 6

“วันนี้มีนักเรียนมาโรงเรียนทั้งหมด.....คน” โดยวิธีใด

.....

.....



2. จากข้อมูลที่รวบรวมมาได้จากกิจกรรมนี้  
นักเรียนสามารถบอกอะไรได้อีกบ้าง บอกมา 2 ข้อ

.....

.....

.....

.....



ไปตอบคำถามกันเลย..



1. นักเรียนหาคำตอบของข้อ 6

“วันนี้มีนักเรียนมาโรงเรียนทั้งหมด.....คน” โดยวิธีใด

นำจำนวนนักเรียนที่มาโรงเรียน

.....  
ของชั้น ป.1 - ป.6 มาบวกกัน  
.....





2. จากข้อมูลที่รวบรวมมาได้จากกิจกรรมนี้

นักเรียนสามารถบอกอะไรได้อีกบ้าง บอกมา 2 ข้อ

2.1 สามารถหาจำนวนนักเรียนที่มาโรงเรียนทั้งหมด

ได้จากจำนวนนักเรียนทั้งหมด - จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน

2.2 สามารถหาจำนวนนักเรียนชายทั้งหมด

ได้จากจำนวนนักเรียนทั้งหมด - จำนวนนักเรียนหญิง





สรุป

# กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้ตัวแทนนักเรียนสรุปจากกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป

และเขียนสรุปของนักเรียนบนกระดาน

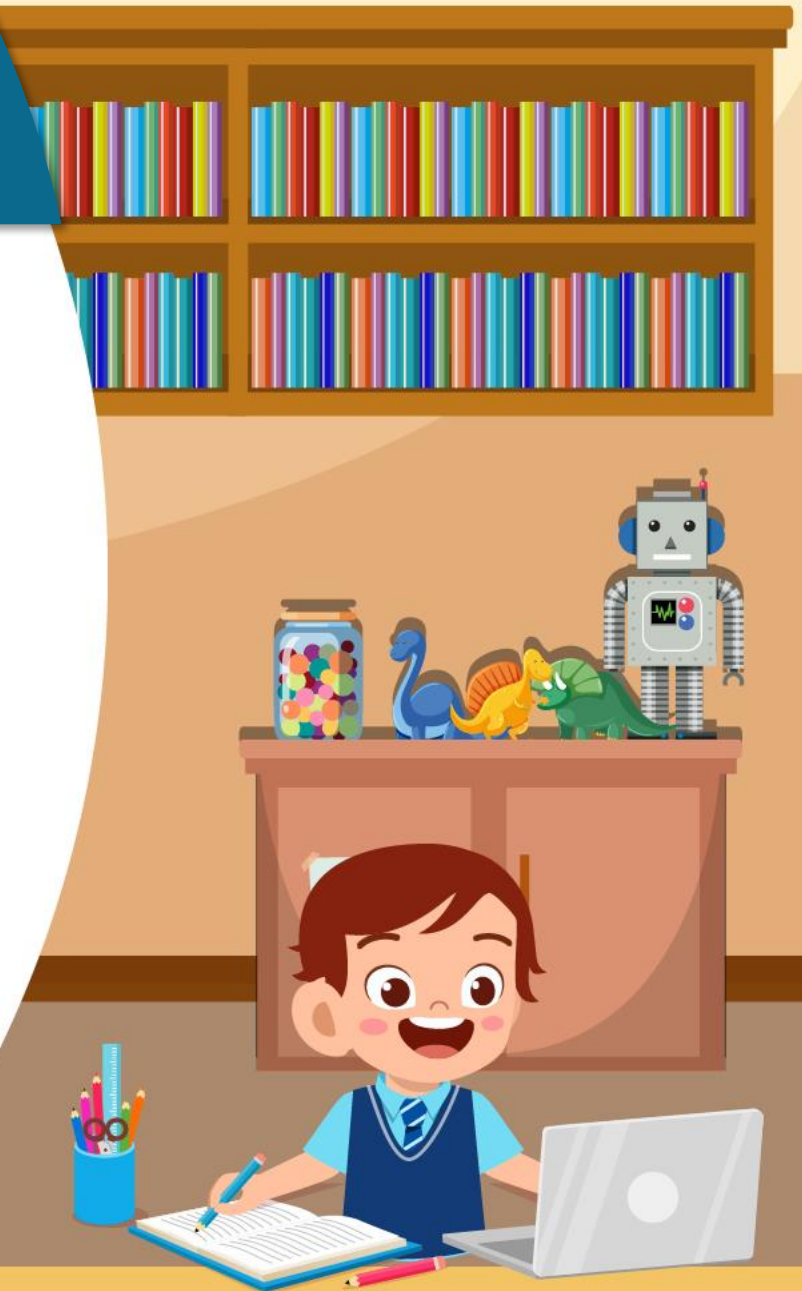


จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....



# จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล  
จะทำให้เรานำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้



# บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 3 การรวบรวมข้อมูล  
เรื่อง การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล (2)

## สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 02 แหล่งท่องเที่ยว

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

