

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การนำเสนอข้อมูล (1)

ครูผู้สอน ครูลีปปรกร ศรีพรหมทอง
ครูวณิดา ต่วนศิริ



เรื่อง การนำเสนอข้อมูล (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

หน่วยที่ 3 การรวบรวมข้อมูล

1. สร้างแผนภูมิรูปภาพ
2. ใช้โปรแกรมสร้างงานนำเสนอ
3. ใช้โปรแกรมนำเสนอสร้างแผนภูมิรูปภาพ



1. นักเรียนเคยเห็นโฆษณาบ้างหรือไม่
ถ้าเคยจากที่ไหนบ้าง?

แนวคำตอบ

เคย จากโทรทัศน์ จากป้ายข้างทาง
จากหนังสือพิมพ์ จากใบปลิว จากสมาร์ทโฟน



2. จากข้อมูลที่รวบรวมมาในกิจกรรมที่ผ่านมา
นักเรียนคิดว่าควรจะนำเสนออย่างไรจึงจะน่าสนใจ

แนวคำตอบ

แผนภูมิรูปภาพ



การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปภาพ
ซึ่งสามารถสร้างโดยใช้ซอฟต์แวร์นำเสนอ
เช่น โปรแกรม Microsoft PowerPoint



ใบความรู้

เรื่อง.....

การสร้างแผนภูมิรูปภาพ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint เป็นการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของสไลด์ (Slide) หรือภาพนิ่ง โดยในสไลด์ จะประกอบด้วยข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง หรือวิดีโอต่าง ๆ

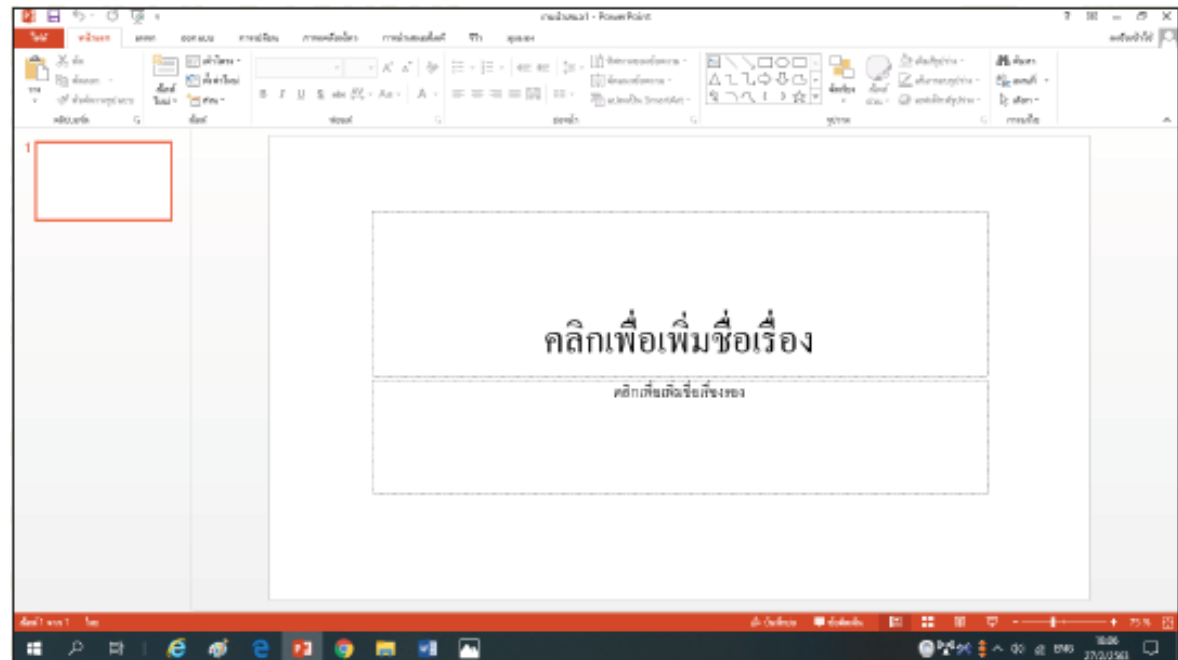
นอกจากนี้ ยังสามารถสร้างแผนภูมิรูปภาพ โดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint ได้ ดังนี้



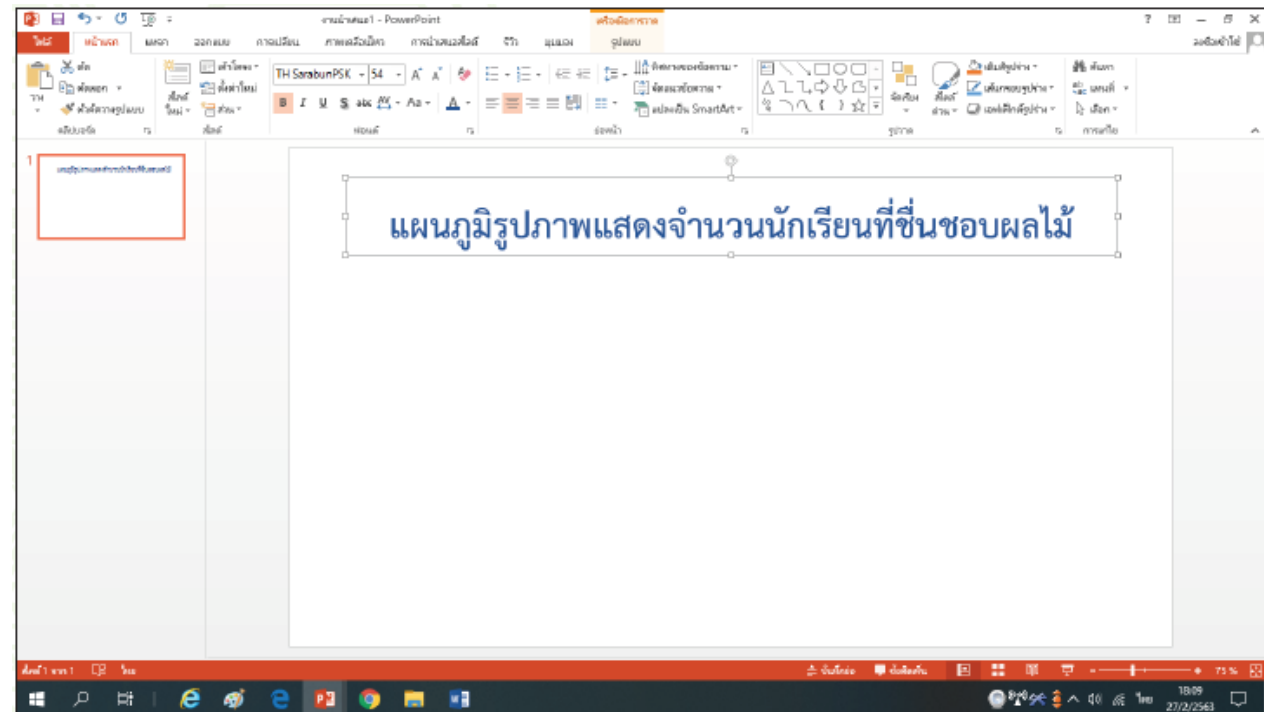
1. เปิดโปรแกรม Microsoft PowerPoint โดยคลิกเลือก ไอคอน PowerPoint ดังภาพ



2. เมื่อคลิกไอคอน PowerPoint จะเข้าสู่โปรแกรม
ให้เลือกงานนำเสนอเปล่าแล้วจะปรากฏหน้าต่างต่าง
โปรแกรม ดังภาพ

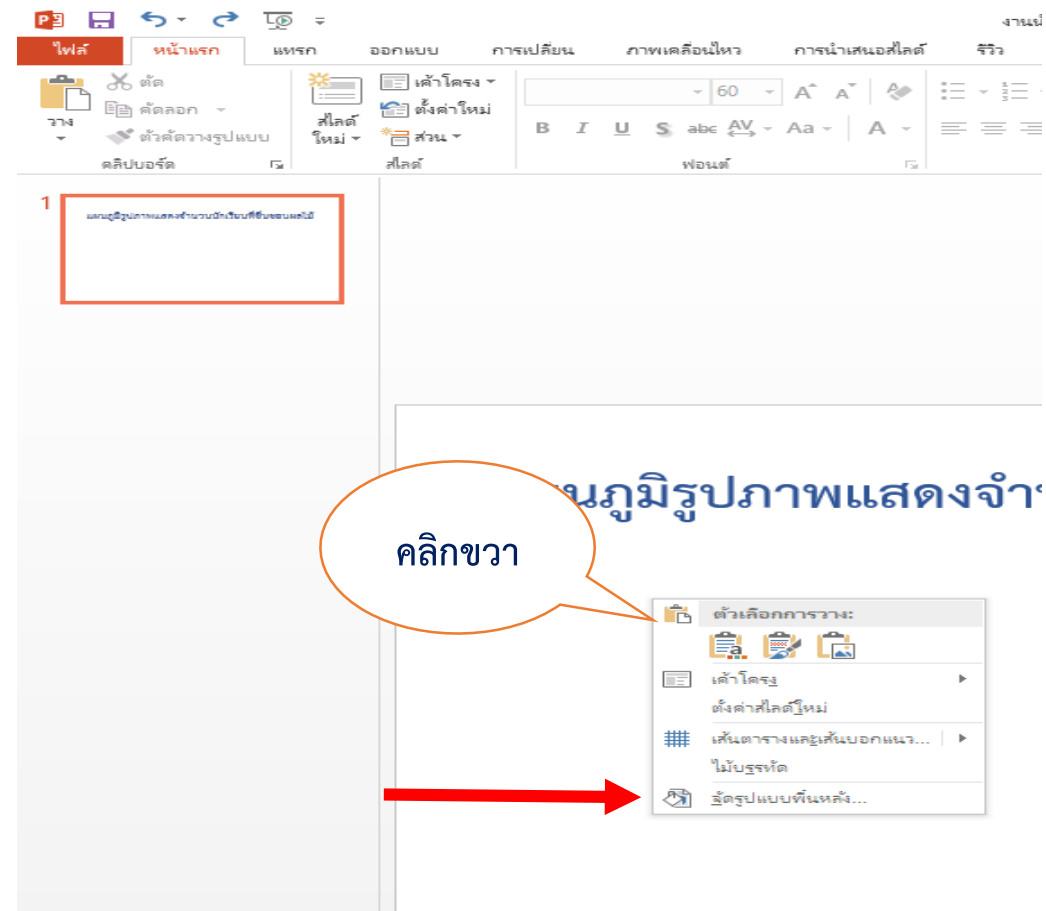


3. พิมพ์ข้อความที่ต้องการในสไลด์



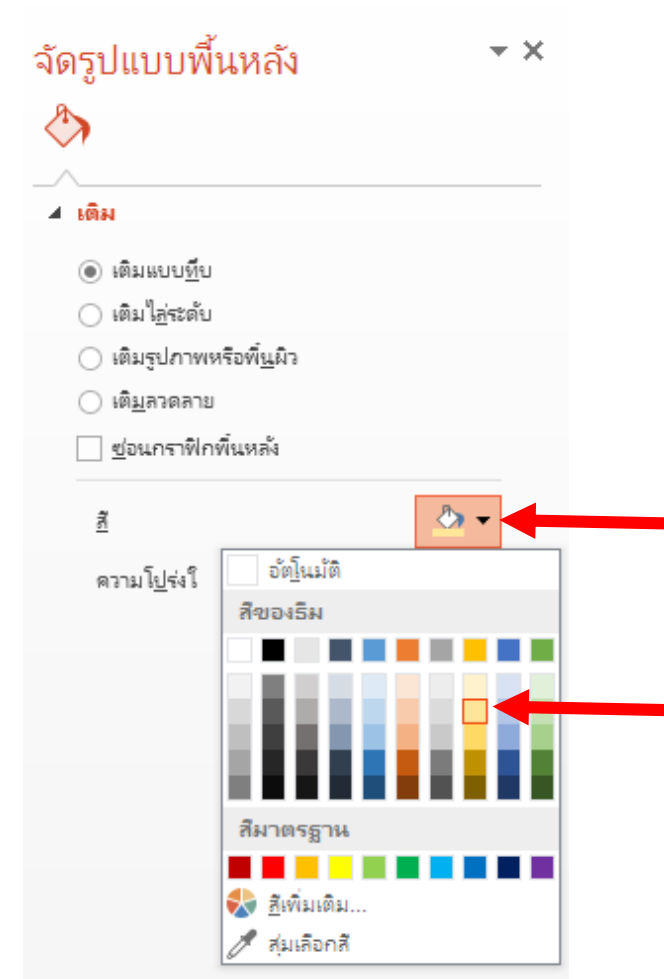
4. เปลี่ยนสีพื้นหลังของสไลด์ โดยคลิกเมาส์ขวา จะปรากฏหน้าต่างต่าง ดังรูป

เลือกจัดรูปแบบพื้นหลังแล้วทำตามข้อ 4.1



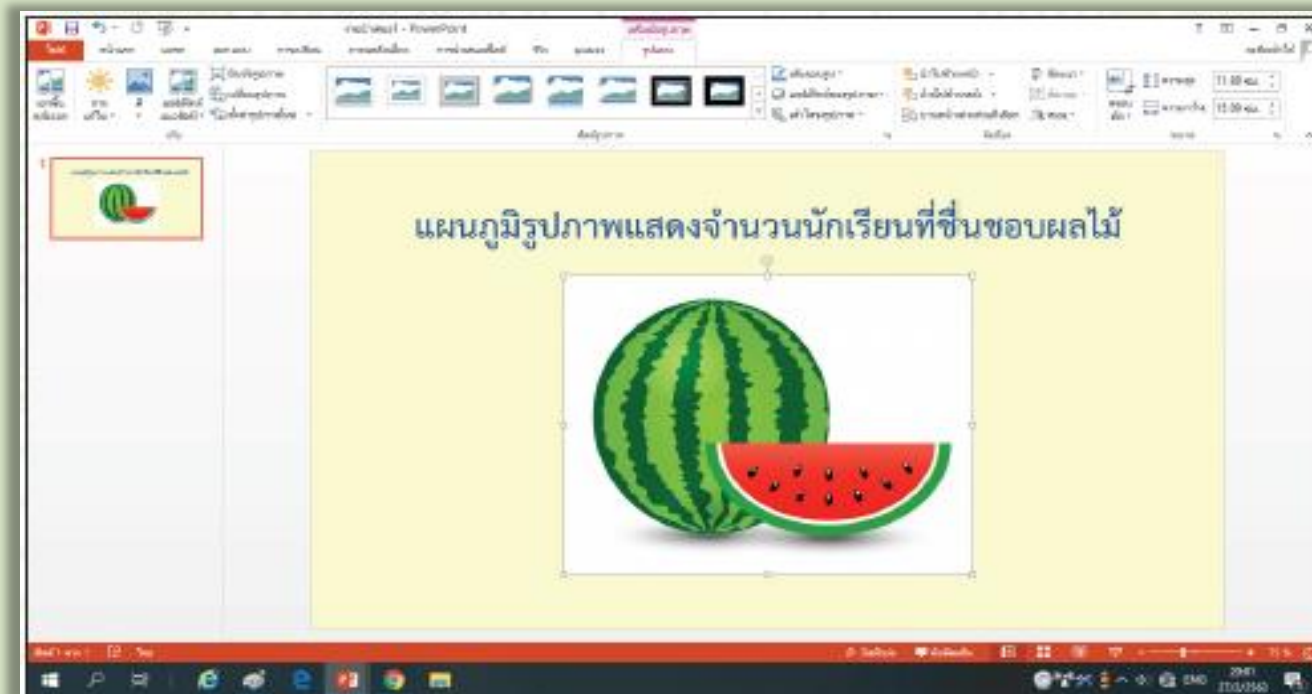
4.1 คลิกที่ สี

จากนั้นเลือกสีที่ต้องการ



5. แทรกรูปภาพ ดังตัวอย่าง

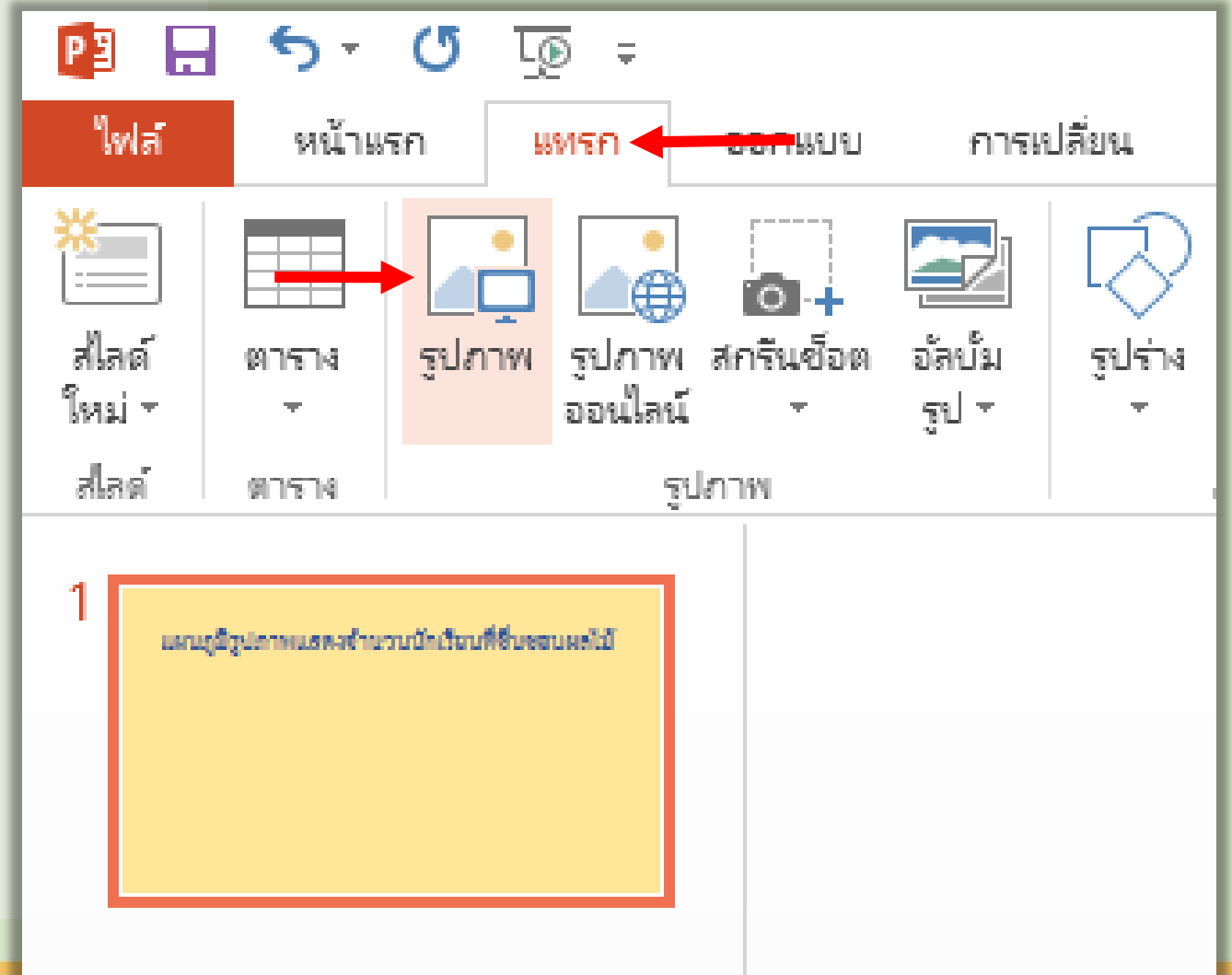
โดยทำตามขั้นตอนในข้อ 5.1 – 5.3



การแทรกรูปภาพ

5.1 คลิก แทรก

เลือก รูปภาพ

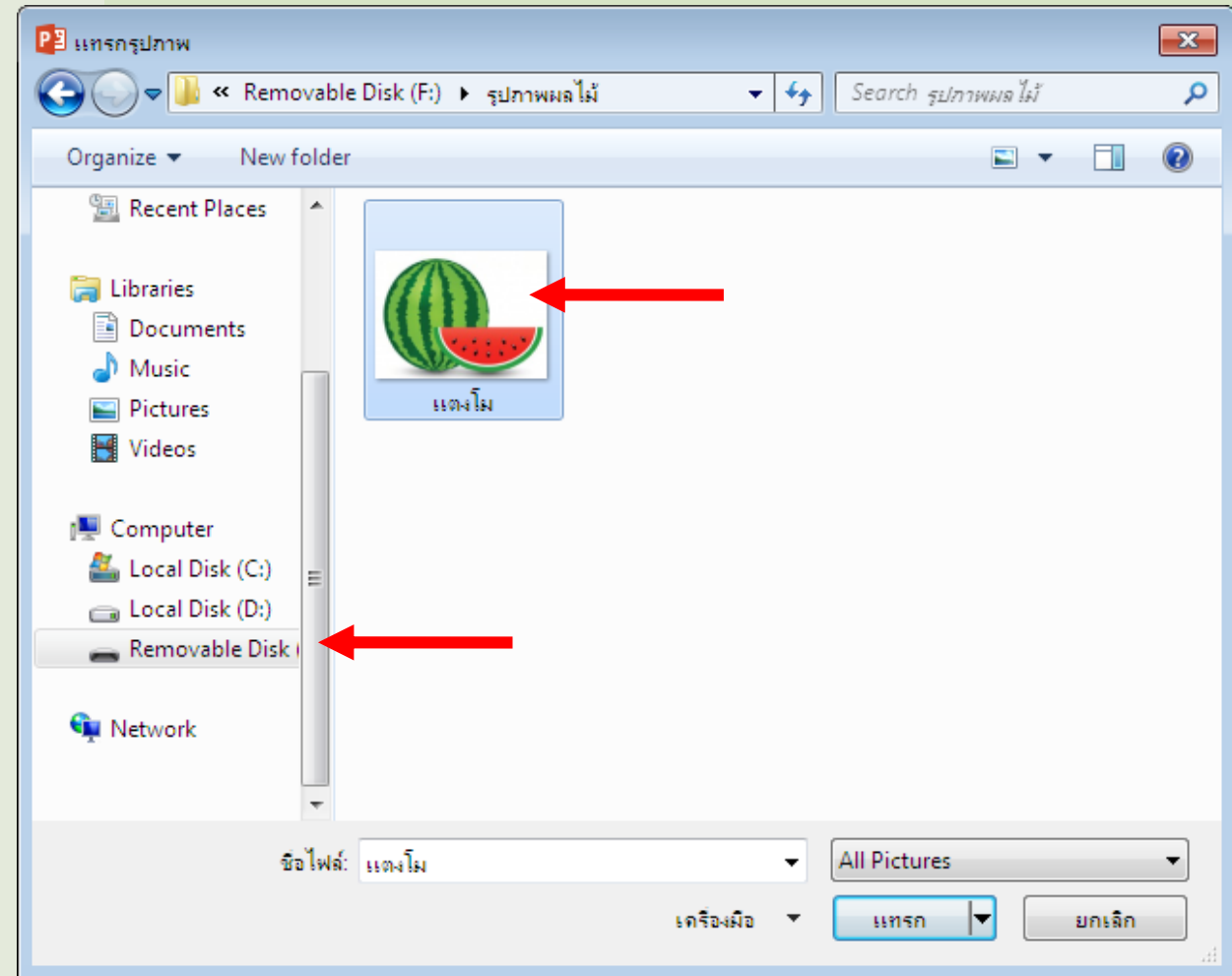


การแทรกรูปภาพ

5.2 เลือก ที่อยู่ของรูปภาพ

จากนั้น.....คลิก

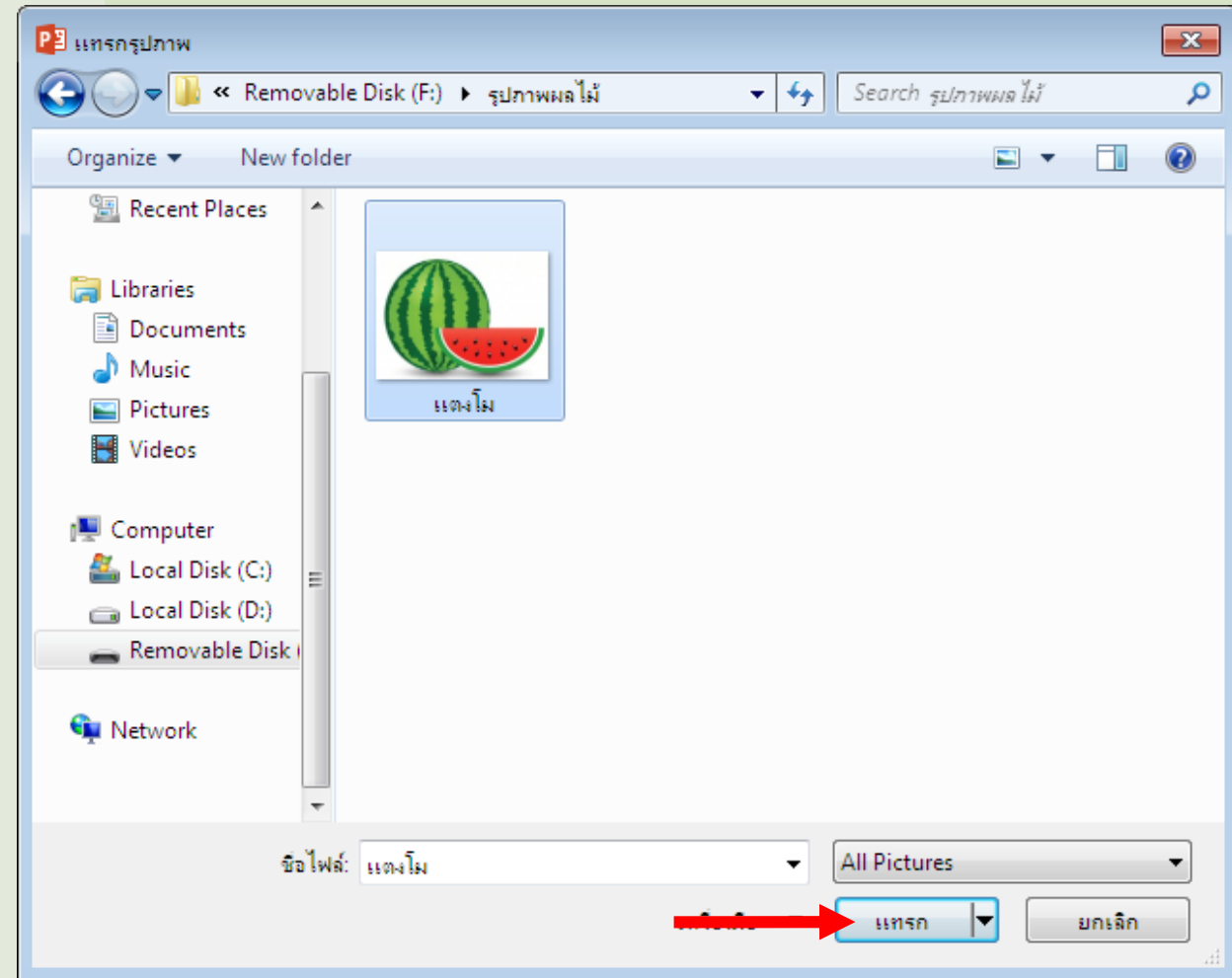
เลือกรูปภาพที่ต้องการ



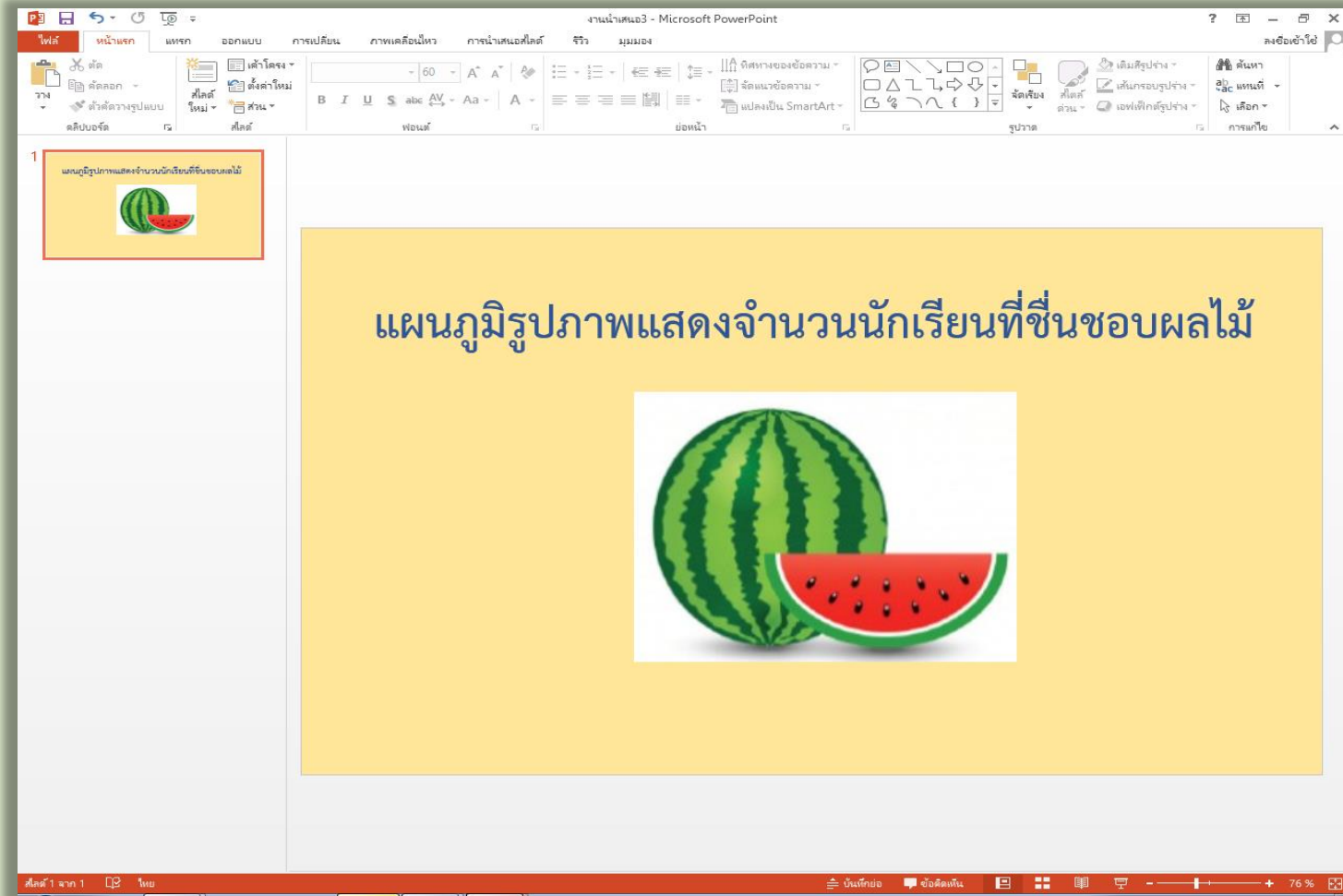
การแทรกรูปภาพ

5.3 จากนั้นเพิ่มรูปภาพ

โดยการ **คลิก แทรก**



การแทรกรูปภาพ

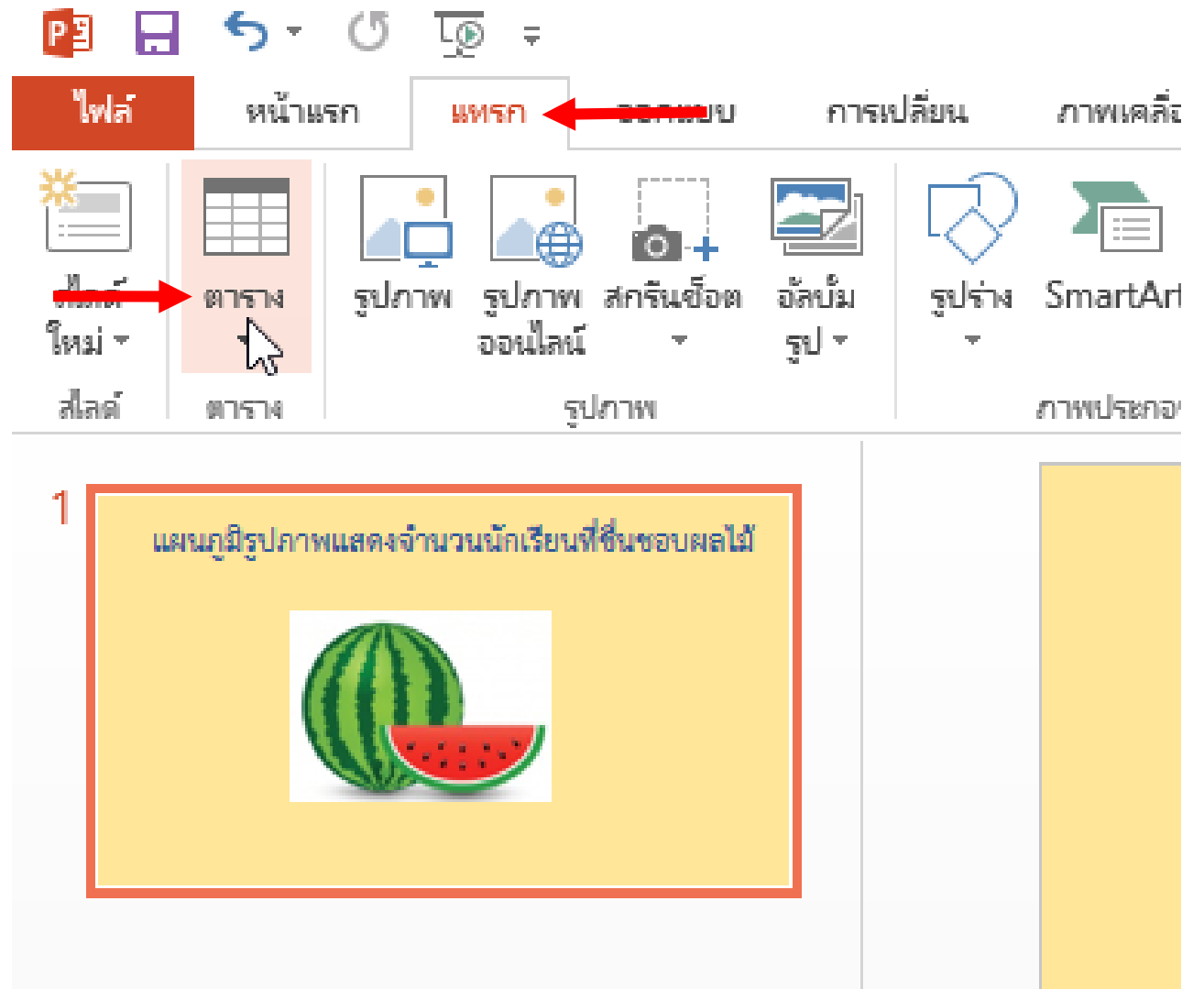


รูปภาพจะปรากฏที่หน้าจอ

ตามภาพ



การแทรกตาราง



6. **คลิก แทรก**

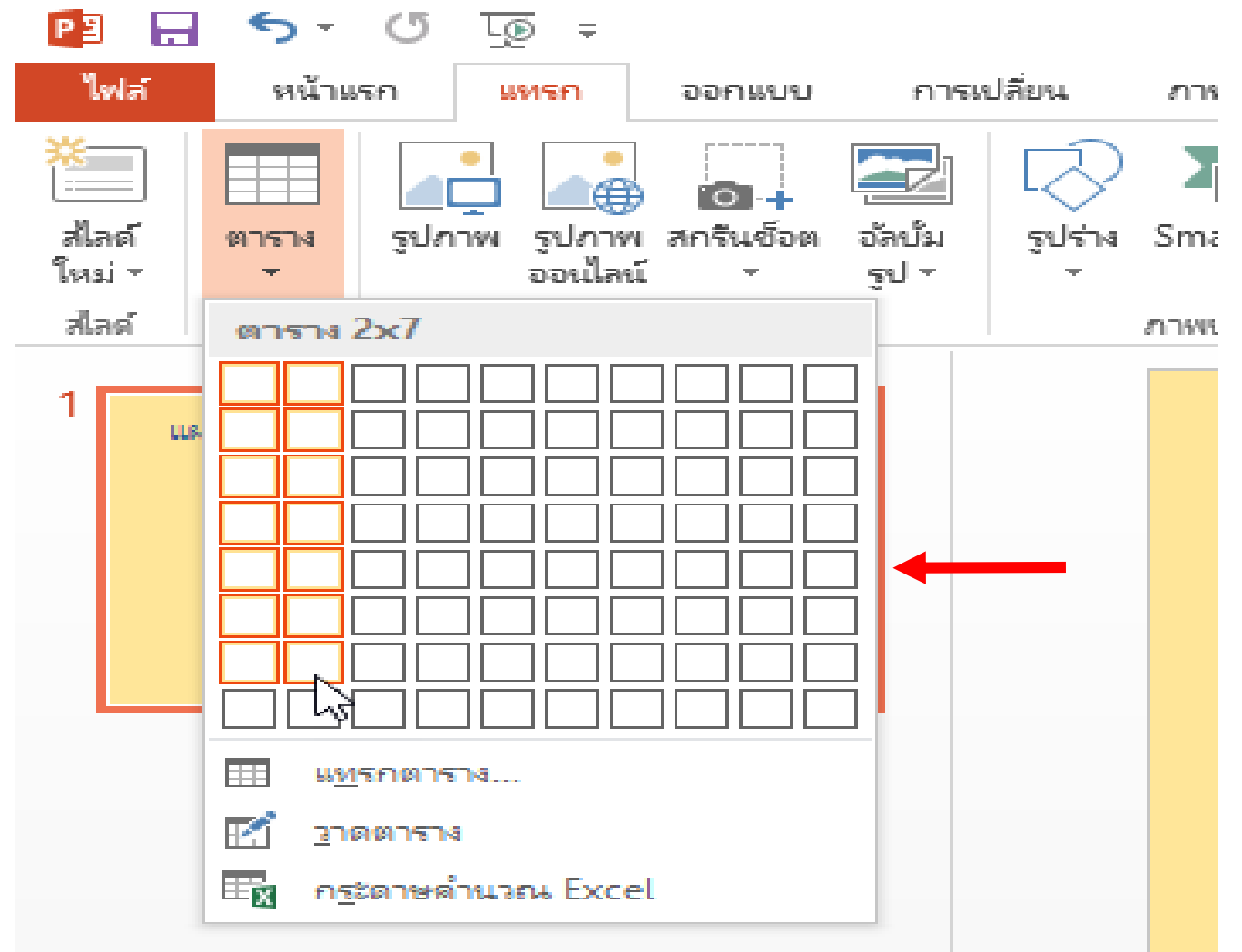
เลือก ตาราง

การแทรกตาราง

จากนั้น

เลือกช่องตาราง


ตามต้องการ



การแทรกตาราง

ได้ตารางตามต้องการ จัดรูปแบบและแทรกภาพให้สวยงาม

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface. The title bar reads "แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนนักเรียนที่ชื่นชอบผลไม้ - PowerPoint". The ribbon is set to "หน้าแรก" (Home). The main slide area shows a yellow background with the title "แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนนักเรียนที่ชื่นชอบผลไม้" (Bar chart showing the number of students who like various fruits). Below the title is a table with 5 rows and 2 columns. The top row has a blue header. The second row contains a watermelon image in the first column and a blue bar in the second column. The remaining three rows have blue bars in the second column. A small thumbnail of the slide is visible in the left-hand pane.

งานนำเสนอที่ดี ควรจะแสดงเฉพาะใจความสำคัญ
ใช้ข้อความที่สั้นกระชับ อาจเขียนเป็นข้อ ๆ เพื่อให้อ่านง่ายขึ้น
ใช้ภาพประกอบที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา และเรียงลำดับเนื้อหา
ให้เหมาะสม การนำข้อมูลมาจัดเป็นกลุ่มช่วยให้เห็นภาพรวม
และสรุปผลง่ายขึ้น

ตัวอย่าง การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปภาพ

ที่สร้างโดยโปรแกรม Microsoft PowerPoint



ใบกิจกรรม 01

เรื่อง.....

สร้างแผนภูมิรูปภาพกันเถอะ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

นักเรียนทำใบงาน 01

เรื่อง สร้างแผนภูมิรูปภาพกันเถอะ

โดยนักเรียนอ่านใบงานแล้วฝึกปฏิบัติ

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงานให้กับนักเรียนและแนะนำการทำใบงานให้กับนักเรียน
2. ครูเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรม Microsoft PowerPoint ให้นักเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้ซอฟต์แวร์นำเสนอ สร้างแผนภูมิรูปภาพ

จากข้อมูลจำนวนนักเรียนที่ชอบรับประทานผักต่าง ๆ ในตาราง

พร้อมตกแต่งให้สวยงาม




ชื่อผัก	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
 แคร้รอต	10
 หัวผักกาด	8
 แตงกวา	12
 มะเขือเทศ	8
 บรอกโคลี	2
 เห็ด	6
 มะเขือ	4

ไปฝึกปฏิบัติกันเลย..



แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนนักเรียนที่ชอบรับประทานผักต่าง ๆ

ชื่อผัก	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
แครร์อต	5
หัวผักกาด	4
แตงกวา	6
มะเขือเทศ	4
บรอกโคลี	1
เห็ด	3
มะเขือ	2

กำหนดให้  1 รูป แทนนักเรียน 2 คน



คำถามหลังทำกิจกรรม



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน
ให้นักเรียนตอบคำถาม
หลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง
ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน
ที่ยังไม่เข้าใจ



1. จากแผนภูมิรูปภาพที่สร้าง นักเรียนใช้ภาพ
อะไรแทนจำนวนนักเรียนที่ชอบรับประทานผัก

.....

.....



2. มีนักเรียนกลุ่มอื่น ใช้ภาพที่แตกต่างจากกลุ่ม
ของนักเรียนหรือไม่ (มี/ไม่มี) และระบุภาพ
ที่แตกต่าง

.....

.....



ไปตอบคำถามกันเลย..



1. จากแผนภูมิรูปภาพที่สร้าง นักเรียนใช้ภาพ
อะไรแทนจำนวนนักเรียนที่ชอบรับประทานผัก

ใช้ภาพคน

.....

.....



2. มีนักเรียนกลุ่มอื่น ใช้ภาพที่แตกต่างจากกลุ่ม
ของนักเรียนหรือไม่ (มี / ไม่มี) และระบุภาพ
ที่แตกต่าง

มี ใช้ภาพฝึก

.....

.....





สรุป

กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้ตัวแทนนักเรียนสรุปจากกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป

และเขียนสรุปของนักเรียนบนกระดาน



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

แผนภูมิรูปภาพเป็นการนำเสนอข้อมูล
รูปแบบหนึ่งที่ใช้รูปภาพแทนจำนวนข้อมูล
เพื่อให้น่าสนใจ และสื่อความหมายได้ชัดเจน





บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 3 การรวบรวมข้อมูล
เรื่อง การนำเสนอข้อมูล (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 02 สัตว์เลี้ยงของฉัน

ใบงาน 03 แบบฝึกหัด

เรื่อง การนำเสนอข้อมูล

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

