

# รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

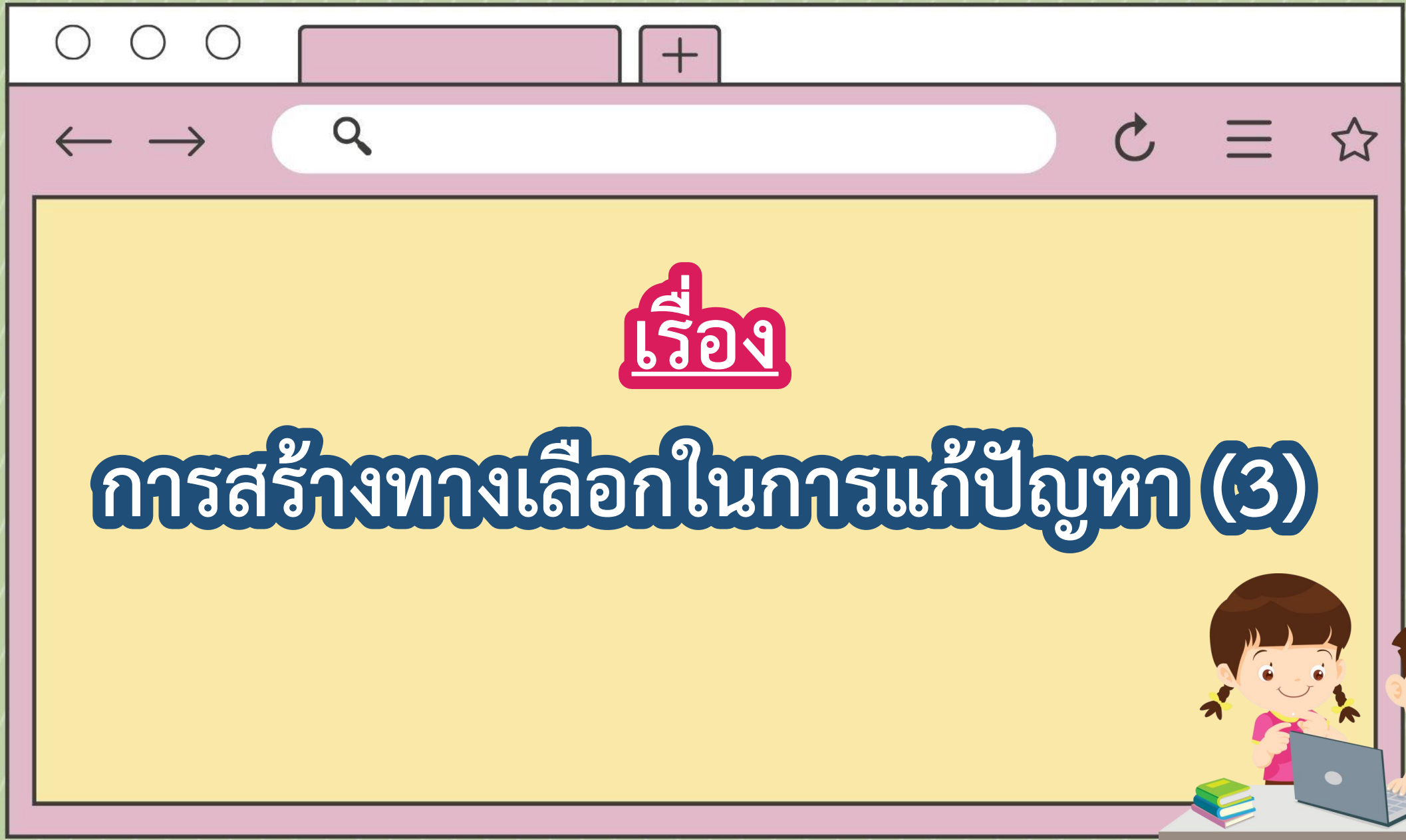
รหัสวิชา ว14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา (3)

ครูผู้สอน ครูสุนทรี ศรีสะอาด





# จุดประสงค์การเรียนรู้



แจกแจงทางเลือกที่หลากหลายจากเงื่อนไขที่กำหนด  
แก้ปัญหาต่าง ๆ โดยการเลือกแนวทางที่เหมาะสม  
จากหลาย ๆ ทางเลือก และพิจารณาการสร้างทางเลือก  
อย่างรอบคอบ



สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน



สร้างทางเลือกที่หลากหลายในการแก้ปัญหาต่าง ๆ  
อย่างรอบคอบ เพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางที่เหมาะสม



กิจกรรม



# กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



## บทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 4 - 6 คน แล้วให้แต่ละกลุ่มพูดคุยแลกเปลี่ยนกันว่า ถ้ามีเงิน 100 บาท จะเลือกซื้ออะไรเป็นอาหารกลางวันของกลุ่ม



## บทบาทนักเรียน

นักเรียนจับกลุ่มกัน กลุ่มละ 4 - 6 คน ร่วมกัน  
อภิปรายและตอบคำถาม โดยแต่ละกลุ่มพูดคุย  
แลกเปลี่ยนกันว่าจะเลือกซื้ออะไรเป็นอาหารกลางวัน  
ของกลุ่มในวงเงิน 100 บาท



## กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิด

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มพูดคุยแลกเปลี่ยนกันว่า ถ้ามีเงิน 100 บาท จะเลือกซื้ออะไรเป็นอาหารกลางวันของกลุ่ม



# ใบงานที่ 3



## งานเลี้ยงปิดเทอม



## บทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม  
กลุ่มละ 4 - 6 คน ร่วมกัน  
ทำใบงานที่ 3 และตอบ  
คำถามในใบงาน

## บทบาทนักเรียน

นักเรียนแต่ละกลุ่ม  
ร่วมกันทำใบงานที่ 3  
และตอบคำถามในใบงาน



### ใบงานที่ 3 เรื่อง งานเลี้ยงปิดเทอม

วันงานเลี้ยงปิดเทอมนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ให้นักเรียนนำอาหารมารับประทานร่วมกันเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน โดยอาหารของแต่ละกลุ่มจะต้องมีไก่ทอด 8 ชิ้น และยำวุ้นเส้น 2 จาน นักเรียนจึงสำรวจร้านอาหาร 3 ร้าน ได้ข้อมูลดังนี้

|  ร้านลุงพูน                                                                                                                        |  ร้านป้าปุย                                                                                                                        |  ร้านป้าโอ                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ไก่ทอด ชิ้นละ 30 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 35 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 28 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 40 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 25 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 45 บาท |
| <br>ซ้อครบ 200 บาท<br>แดมน้ำผลไม้ 2 ขวด                                                                                           | <br>ซ้อครบ 200 บาท<br>แดมยำวุ้นเส้น 1 จาน                                                                                         | <br>ซ้อไก่ทอด 6 ชิ้น<br>แดมไก่ทอด 1 ชิ้น                                                                                            |

### ใบงานที่ 3

## งานเลี้ยงปิดเทอม



# ข้อมูล ร้านอาหาร 3 ร้าน



|  ร้านลุงพูน                                                                                                                        |  ร้านป้าปุย                                                                                                                          |  ร้านป้าโอ                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ไก่ทอด ชิ้นละ 30 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 35 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 28 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 40 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 25 บาท<br> ยำวุ้นเส้น จานละ 45 บาท |
| <br>ซื้อมื้อ 200 บาท<br>แลมน้ำผลไม้ 2 ขวด                                                                                        | <br>ซื้อมื้อ 200 บาท<br>แลมน้ำผลไม้ 1 จาน                                                                                           | <br>ซื้อไก่ทอด 6 ชิ้น<br>แลมน้ำผลไม้ 1 ชิ้น                                                                                         |

1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม แจกแจงทางเลือกในการจัดซื้ออาหาร  
สำหรับกลุ่มตนเองจาก 3 ร้าน ที่กำหนด อย่างน้อย 5 ทางเลือก  
ลงในตารางด้านล่าง

2. นักเรียนเลือกทางเลือกที่ .....

เพราะ.....

.....

.....

.....

| ทางเลือก<br>ที่ | จำนวนไก่ทอด                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | จำนวนยำวุ้นเส้น                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ค่าใช้จ่าย                                                                          |                                                                                     |                                                                                     | ของแถมที่ได้รับ                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 3               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



| ทางเลือก<br>ที่ | จำนวนไก่ทอด                                                                       |                                                                                   |                                                                                   | จำนวนยำวุ้นเส้น                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ค่าใช้จ่าย                                                                          |                                                                                     |                                                                                     | ของแถมที่ได้รับ                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 3               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 6               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



นักเรียนนำเสนอคำตอบ



# ใบงานที่ 3

## งานเลี้ยงปิดเทอม



แนวคำตอบ....



# ใบงานที่ 3

## งานเลี้ยงปิดเทอม



# ข้อมูล ร้านอาหาร 3 ร้าน



|  ร้านลุงพูน                                                                                                                       |  ร้านป้าป๋วย                                                                                                                        |  ร้านป้าโอ                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ไก่ทอด ชิ้นละ 30 บาท<br> ยำวันเส้น จานละ 35 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 28 บาท<br> ยำวันเส้น จานละ 40 บาท |  ไก่ทอด ชิ้นละ 25 บาท<br> ยำวันเส้น จานละ 45 บาท |
| <br>ซื้อครบ 200 บาท<br>แถมน้ำผลไม้ 2 ขวด                                                                                        | <br>ซื้อครบ 200 บาท<br>แถมยำวันเส้น 1 จาน                                                                                          | <br>ซื้อไก่ทอด 6 ชิ้น<br>แถมไก่ทอด 1 ชิ้น                                                                                          |

| ทางเลือก<br>ที่ | จำนวนไก่ทอด                                                                       |                                                                                   |                                                                                    | จำนวนยำวุ้นเส้น                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ค่าใช้จ่าย                                                                          |                                                                                     |                                                                                     | ของแถมที่ได้รับ                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1               |                                                                                   |                                                                                   | 8                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 2                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 290                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | ไก่ 1                                                                               |
| 2               |                                                                                   | 8                                                                                 |                                                                                    | 1                                                                                   | 1                                                                                   |                                                                                     | 35                                                                                  | 264                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | ยำ 1                                                                                |                                                                                     |
| 3               | 8                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | 2                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 310                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | น้ำ<br>2                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| 4               | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   |                                                                                     | 95                                                                                  | 124                                                                                 | 75                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5               | 7                                                                                 |                                                                                   | 1                                                                                  |                                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 210                                                                                 | 40                                                                                  | 70                                                                                  | น้ำ<br>2                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| 6               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม แจกแจงทางเลือกในการจัดซื้ออาหาร  
สำหรับกลุ่มตนเองจาก 3 ร้าน ที่กำหนด อย่างน้อย 5 ทางเลือก  
ลงในตารางด้านล่าง

2. นักเรียนเลือกทางเลือกที่ ....<sup>1</sup>.....

เพราะ.....<sup>ค่าใช้จ่ายถูกที่สุด</sup>.....

.....

.....

.....

| ทางเลือก<br>ที่ | จำนวนไก่ทอด |   |   | จำนวนยำวุ้นเส้น |   |   | ค่าใช้จ่าย |     |     | ของแถมที่ได้รับ |      |       |
|-----------------|-------------|---|---|-----------------|---|---|------------|-----|-----|-----------------|------|-------|
|                 |             |   |   |                 |   |   |            |     |     |                 |      |       |
| 1               |             |   | 8 |                 |   | 2 |            |     | 290 |                 |      | ไก่ 1 |
| 2               |             | 8 |   | 1               | 1 |   | 35         | 264 |     |                 | ยำ 1 |       |
| 3               | 8           |   |   | 2               |   |   | 310        |     |     | น้ำ             |      |       |
|                 |             |   |   |                 |   |   |            |     |     | 2               |      |       |
| 4               | 2           | 3 | 3 | 1               | 1 |   | 95         | 124 | 75  |                 |      |       |
| 5               | 7           |   | 1 |                 | 1 | 1 | 210        | 40  | 70  | น้ำ             |      |       |
|                 |             |   |   |                 |   |   |            |     |     | 2               |      |       |
| 6               |             |   |   |                 |   |   |            |     |     |                 |      |       |



สรุป



# บทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายสรุปเกี่ยวกับ  
การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหาและการตัดสินใจ  
เลือกทางเลือกต่าง ๆ

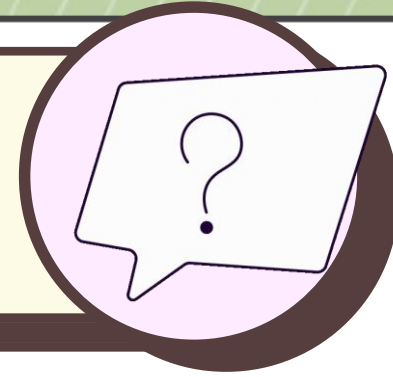


## บทบาทนักเรียน

นักเรียนร่วมกันอภิปรายและสรุปการสร้าง  
ทางเลือกในการแก้ปัญหาและการตัดสินใจ  
เลือกทางเลือกต่าง ๆ



# สรุปบทเรียน



การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา สามารถ  
สร้างได้หลายทางเลือก และใช้ในการตัดสินใจ  
เลือกทางเลือกที่เหมาะสมกับสถานการณ์นั้น





## บทเรียนครั้งต่อไป

# หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การสร้างทางเลือก ในการแก้ปัญหา (4)





## สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงานที่ 4 เรื่อง เปิดร้านขายของ
2. ใบงานที่ 5 เรื่อง แบบฝึกหัดเรื่อง การสร้างทางเลือก
3. ใบบันทึกคำตอบ กิจกรรมสร้างทางเลือก

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

