

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี

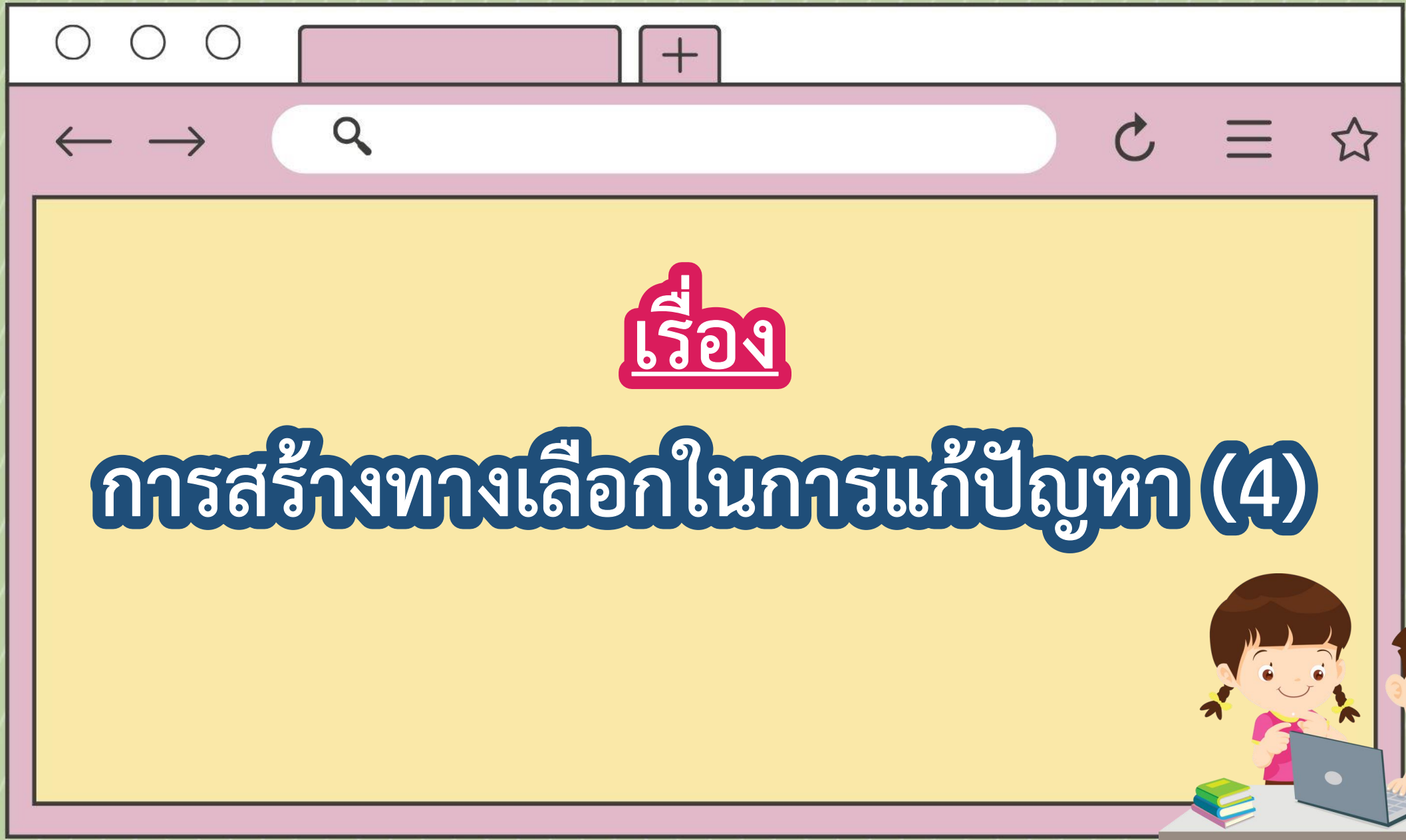
รหัสวิชา ว14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา (4)

ครูผู้สอน ครูสุนทรี ศรีสะอาด





จุดประสงค์การเรียนรู้



แจกแจงทางเลือกที่หลากหลายจากเงื่อนไขที่กำหนด
แก้ปัญหาต่าง ๆ โดยการเลือกแนวทางที่เหมาะสม
จากหลาย ๆ ทางเลือก และพิจารณาการสร้างทางเลือก
อย่างรอบคอบ



สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน



สร้างทางเลือกที่หลากหลายในการแก้ปัญหาต่าง ๆ
อย่างรอบคอบ เพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางที่เหมาะสม



กิจกรรม



ให้นักเรียนเล่าสถานการณ์ที่เคยช่วยคุณพ่อ
คุณแม่ ผู้ปกครองชายของ



คำถาม



นักเรียนทราบหรือไม่ว่าการค้าขายอาจจะได้กำไร
หรืออาจจะขาดทุน

- กำไร คืออะไร > ราคาที่ขายสูงกว่าราคาซื้อ
- ขาดทุน คืออะไร > ราคาที่ขายต่ำกว่าราคาซื้อ

กำไร - ขาดทุน



การซื้อขายถือว่าเป็นการลงทุน
และในการขายของจะต้องรู้ว่าควรลงทุนซื้ออะไร
เพื่อให้ขายได้กำไร ดังนั้น การลงทุนซื้อของมาขาย
จึงควรพิจารณาหลายทางเลือก เพื่อให้ได้กำไรสูงสุด



กิจกรรมสร้างทางเลือก

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันอภิปรายและตอบคำถาม

“ถ้านักเรียนจะซื้อของมาขายให้เพื่อนในห้อง
จะดำเนินการอย่างไร เพื่อให้ได้ข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของ”



ใบงานที่ 4



เปิดร้านขายของ



บทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม
กลุ่มละ 4 - 6 คน ร่วมกัน
ทำใบงานที่ 4 และตอบ
คำถามในใบงาน



บทบาทนักเรียน

นักเรียนแต่ละกลุ่ม
ร่วมกันทำใบงานที่ 4
และตอบคำถามในใบงาน



ใบงานที่ 4 เรื่อง เปิดร้านขายของ

1. กลุ่มของนักเรียนได้รับหน้าที่ให้เปิดร้านขายของในงานกาชาด

โดยคุณครูมีเงินลงทุนเพื่อซื้อสินค้ามาขายเป็นจำนวนเงิน 200 บาท

นักเรียนจะเลือกขายสินค้าอะไร โดยมีข้อมูลดังนี้

1) ถ้าซื้อเสื้อมาราคาตัวละ 100 บาท จะขายได้ตัวละ 150 บาท



2) ถ้าซื้อกิ๊บบิดดัมมาอันละ 10 บาท จะขายได้อันละ 15 บาท



แบบที่ 1

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม

แบบที่ 2

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม



ใบงานที่ 4

เปิดร้านขายของ



กลุ่มของนักเรียนได้รับหน้าที่ให้เปิดร้านขายของในงานกาชาด โดยคุณครูมีเงินลงทุนเพื่อซื้อสินค้ามาขายเป็นจำนวนเงิน 200 บาท นักเรียนจะเลือกขายสินค้าอะไร โดยมีข้อมูลดังนี้

- 1) ถ้าซื้อเสื้อมาราคาตัวละ 100 บาท จะขายได้ตัวละ 150 บาท
- 2) ถ้าซื้อกิ๊บติดผมมาอันละ 10 บาท จะขายได้อันละ 15 บาท





แบบที่ 1

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม





แบบที่ 2

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม





แบบที่ 3

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม



2. นักเรียนตัดสินใจเลือกแบบที่.....

เพราะ.....

.....

.....

.....



นักเรียนนำเสนอคำตอบ



ใบงานที่ 4

เปิดร้านขายของ



แนวคำตอบ....



ใบงานที่ 4

เปิดร้านขายของ



กลุ่มของนักเรียนได้รับหน้าที่ให้เปิดร้านขายของในงานกาชาด โดยคุณครูมีเงินลงทุนเพื่อซื้อสินค้ามาขายเป็นจำนวนเงิน 200 บาท นักเรียนจะเลือกขายสินค้าอะไร โดยมีข้อมูลดังนี้

- 1) ถ้าซื้อเสื้อมาราคาตัวละ 100 บาท จะขายได้ตัวละ 150 บาท
- 2) ถ้าซื้อกิ๊บติดผมมาอันละ 10 บาท จะขายได้อันละ 15 บาท





แบบที่ 1

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม
เสื้อ	100	150	2	300





แบบที่ 2

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม
สบัก	10	15	20	300





แบบที่ 3

รายการสินค้า	ราคาต้นทุน	ราคาขาย	จำนวน	ยอดขายรวม
เสื้อ	100	150	1	150
ก๊ิบ	10	15	10	150



2. นักเรียนตัดสินใจเลือกแบบที่.....¹.....

เพราะมีจำนวนน้อย ขายหมดเร็วกว่า.....

.....

.....

.....



สรุป



บทบาทครูปลายทาง

ครูให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายสรุปเกี่ยวกับ
การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหาและทำใบงานที่ 5
แบบฝึกหัด เรื่อง การสร้างทางเลือก ข้อที่ 2



บทบาทนักเรียน

นักเรียนร่วมกันอภิปรายและสรุป
การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหาและ
ทำใบงานที่ 5 เรื่อง การสร้างทางเลือก ข้อที่ 2



2. ครูมอบคูปองให้นักเรียนแต่ละคนในราคา 500 บาท สำหรับเล่นเครื่องเล่นตามตาราง ซึ่งคูปองนั้นไม่สามารถแลกคืนเป็นเงินสดได้

นักเรียนจะเลือกเครื่องเล่นชนิดใดบ้างให้คุ้มค่าที่สุด โดยต้องเลือกเล่นรถไฟเหาะตีลังกา หรือเฮอริเคน อย่างใดอย่างหนึ่ง ให้นักเรียนสร้างทางเลือก 3 ทางเลือก

และนักเรียนเลือกทางเลือกใด เพราะเหตุใด โดยใช้ข้อมูลจากราคาตัวต่อไปนี้

เครื่องเล่น	ราคา (บาท)
เรือไวคิง 	150
รถไฟเหาะตีลังกา 	200
เมืองหิมะ 	300

เครื่องเล่น	ราคา (บาท)
เฮอริเคน 	200
บ้านผีสิง 	100



ใบงานที่ 5

แบบฝึกหัด



2. ครูมอบคูปองให้นักเรียนแต่ละคนในราคา 500 บาท
สำหรับเล่นเครื่องเล่นตามตารางซึ่งคูปองนั้นไม่สามารถแลกคืน
เป็นเงินสดได้ นักเรียนจะเลือกเครื่องเล่นชนิดใดบ้างให้คุ้มค่าที่สุดที่สุด
โดยต้องเลือกเล่นรถไฟเหาะตีลังกา หรือเฮอริเคน อย่างใดอย่างหนึ่ง
ให้นักเรียนสร้างทางเลือก 3 ทางเลือก และนักเรียนเลือกทางเลือกใด
เพราะเหตุใด โดยใช้ข้อมูลจากราคาตัวต่อไปนี้



ราคาตัว แต่ละเครื่องเล่น



เครื่องเล่น	ราคา (บาท)
เรือไวกิ้ง 	150
รถไฟเหาะตีลังกา 	200
เมืองหิมะ 	300

เครื่องเล่น	ราคา (บาท)
เฮอริเคน 	200
บ้านผีสิง 	100



ทางเลือกที่ 1 คือ

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

รวม.....บาท



ทางเลือกที่ 2 คือ

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

รวม.....บาท



ทางเลือกที่ 3 คือ

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

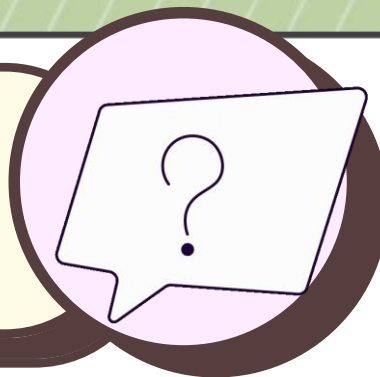
รวม.....บาท

นักเรียนเลือกทางเลือกที่.....

เพราะ.....
.....



สรุปบทเรียนใบงานที่ 5 ข้อ 2



ทางเลือกที่ 1 คือ

เครื่องเล่น.....เรโไวกิ้ง.....ราคา.....150.....บาท

เครื่องเล่น.....รถไฟเหาะตีลังกา.....ราคา.....200.....บาท

เครื่องเล่น.....บ้านผีสิง.....ราคา.....100.....บาท

รวม.....450.....บาท



ทางเลือกที่ 2 คือ

เครื่องเล่น.....เรโไวกิ้ง.....ราคา.....150.....บาท

เครื่องเล่น.....เฮอริเคน.....ราคา.....200.....บาท

เครื่องเล่น.....บ้านผีสิง.....ราคา.....100.....บาท

รวม.....450.....บาท



ทางเลือกที่ 3 คือ

เครื่องเล่น.....เมืองหิมะ.....ราคา.....300.....บาท

เครื่องเล่น.....เฮอริเคน.....ราคา.....200.....บาท

เครื่องเล่น.....ราคา.....บาท

รวม.....500.....บาท

นักเรียนเลือกทางเลือกที่.....3.....

เพราะ.....อยากเข้าเมืองหิมะ และเล่นเฮอริเคน.....





บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การนำเสนอข้อมูล (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงานที่ 1 เรื่อง แผนภูมิรูปภาพ
2. ใบบันทึกคำตอบ กิจกรรมนำเสนอข้อมูล

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

