

รายวิชาสังคมศึกษา
รหัสวิชา สด๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

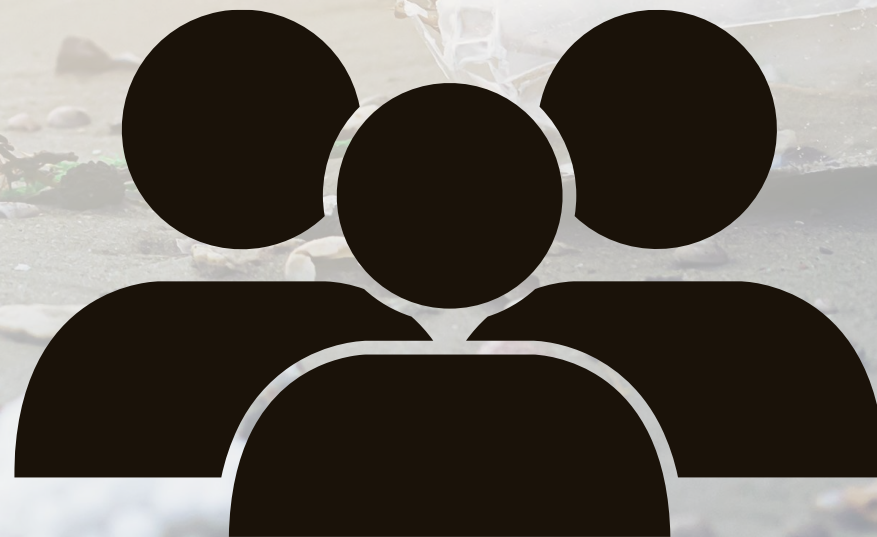
ครูผู้สอน

ครูวรพรรณ ศรีอรุณ

ครูฐิติรัตน์ ดิษฐวงศ์

เรื่อง

การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม
จากมนุษย์



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑.

บอกสาเหตุการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากการกระทำ
ของมนุษย์ได้

๒.

วิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากการ
กระทำของมนุษย์ได้

๓.

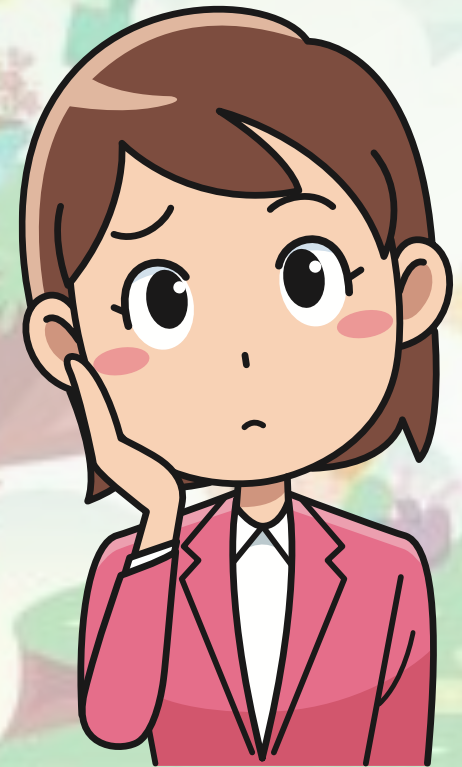
เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเพื่อไม่ให้เกิดการ
เปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากการกระทำของมนุษย์



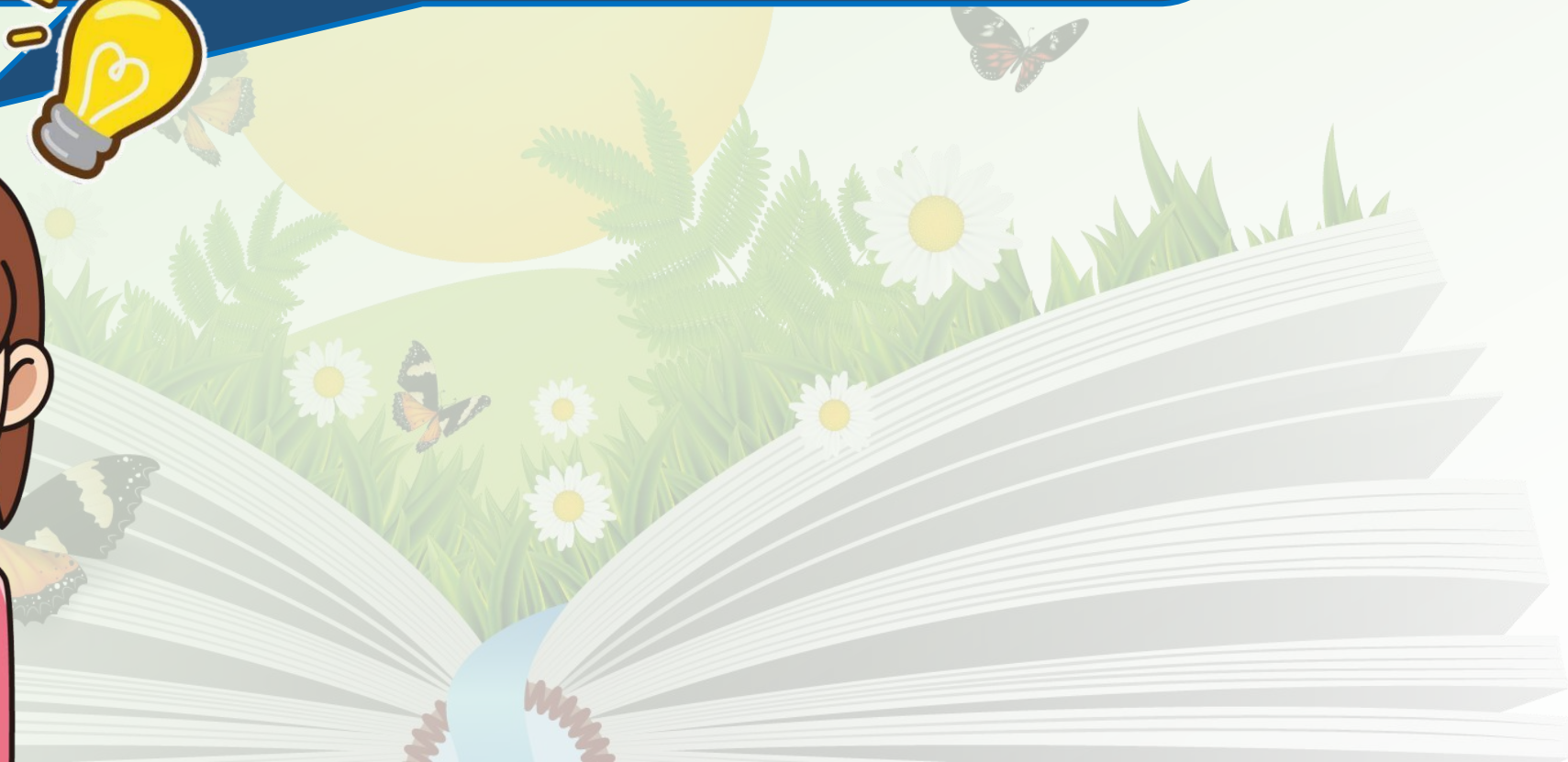


คำถามชวนคิด

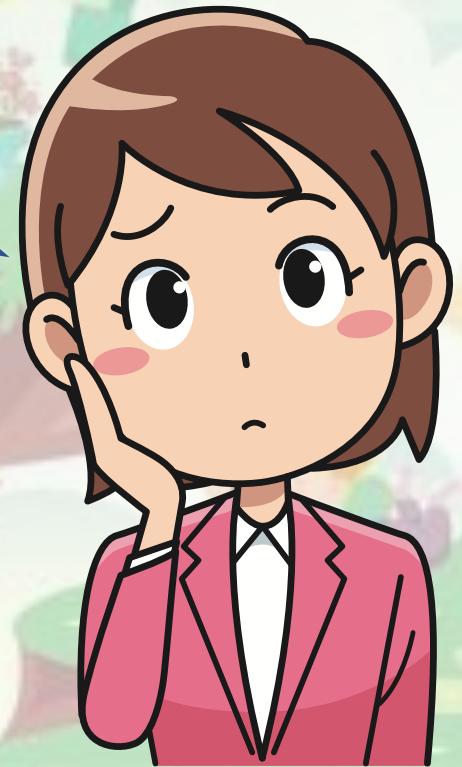
จากสถานการณ์สมมติ
หากคนในชุมชนนำขยะไปเผา
จะเกิดผลกระทบต่อใคร



ส่งผลกระทบต่อกัน ในสังคมนั้นทุกคน



ในชุมชนของนักเรียนมีการกระทำ
แบบสถานการณ์ดังกล่าวหรือไม่
อย่างไร



มี/ไม่มี ไม่มีเพราะในชุมชนมีการรณรงค์ไม่ให้ทิ้งขยะในที่ห้ามทิ้ง
มีรถเก็บขยะมาเก็บขยะจากถังขยะที่คนในชุมชนทิ้งไว้



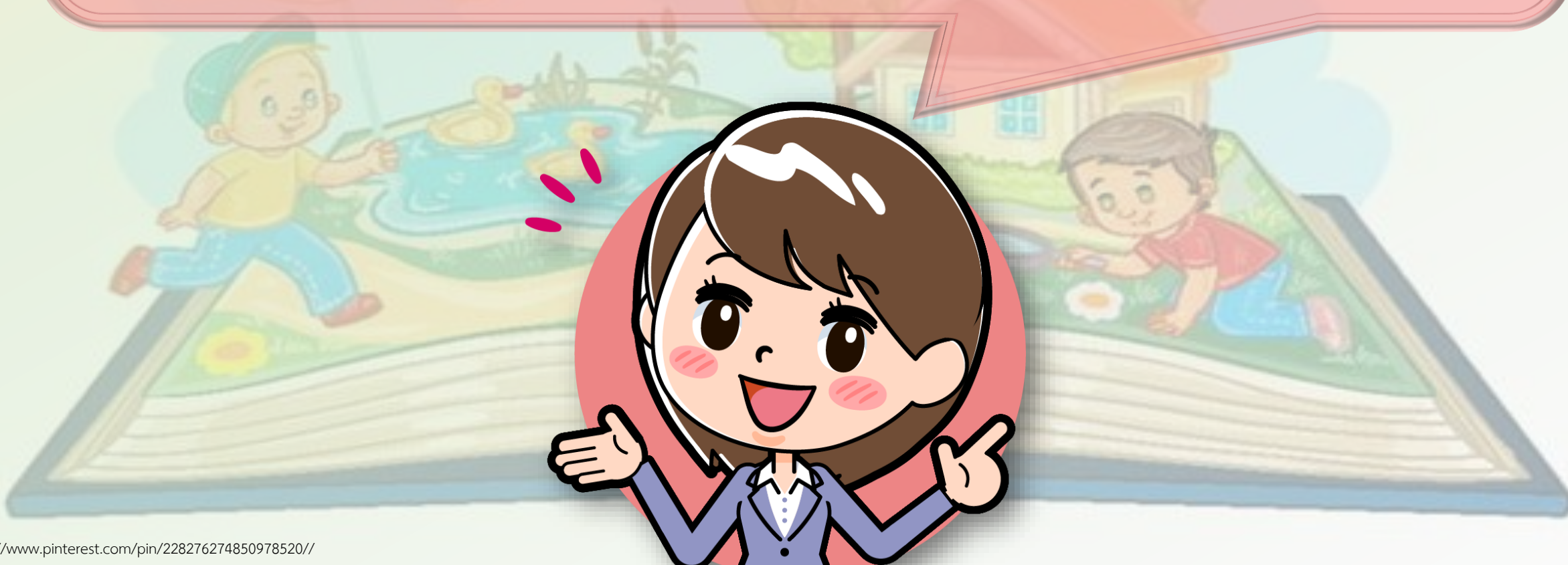
การเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมจากมนุษย์



มนุษย์เป็นปัจจัยสำคัญที่สุด
ในการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากมนุษย์มีคุณสมบัติพิเศษ
ในด้านการเรียนรู้ ฝึกหัดและพัฒนาปัญญาได้ดี



มนุษย์มีเจตนาหรือแรงจูงใจในการกระทำสิ่งต่าง ๆ
เพราะสามารถประดิษฐ์และสร้างเครื่องมือ เครื่องทุนแรง
เครื่องจักรต่าง ๆ ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมได้



การพัฒนาเทคโนโลยีของมนุษย์เป็นสาเหตุสำคัญ ที่ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติถูกทำลายลงอย่างรวดเร็ว



เมื่อมนุษย์เข้ามาอยู่ในธรรมชาติและใช้ประโยชน์ ของธรรมชาติจนขาดความสมดุล



เช่น การตัดไม้ทำลายป่า
เพื่อนำมาสร้างที่อยู่อาศัย





การทำลายป่าเพื่อขยายพื้นที่เพาะปลูก
ทำให้ผืนป่าตามธรรมชาติลดน้อยลง



สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย
ถูกทำลายจนสูญพันธุ์

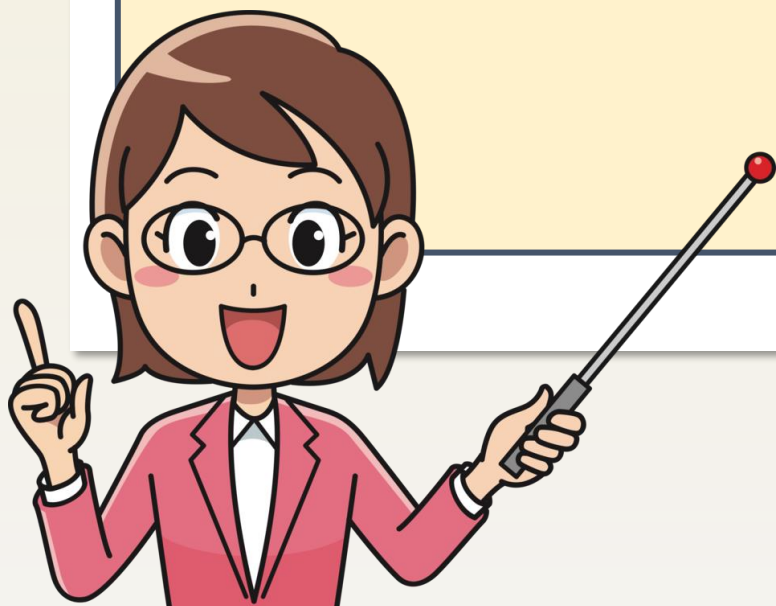


เมื่อฝนตกหนักไม่มีผืนป่าปกคลุมหน้าดิน
ไม่มีรากไม้ยึดเกาะดิน จึงถูกน้ำเซาะกร่อนพังทลาย
น้ำจึงไหลอย่างรวดเร็วจนเกิดน้ำท่วมในที่ราบ



กิจกรรม

การเปลี่ยนแปลง
สิ่งแวดล้อมจากมนุษย์

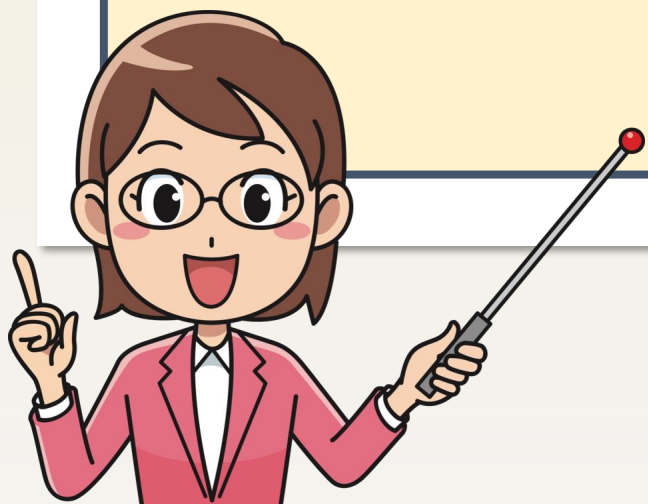


กิจกรรม

การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากมนุษย์

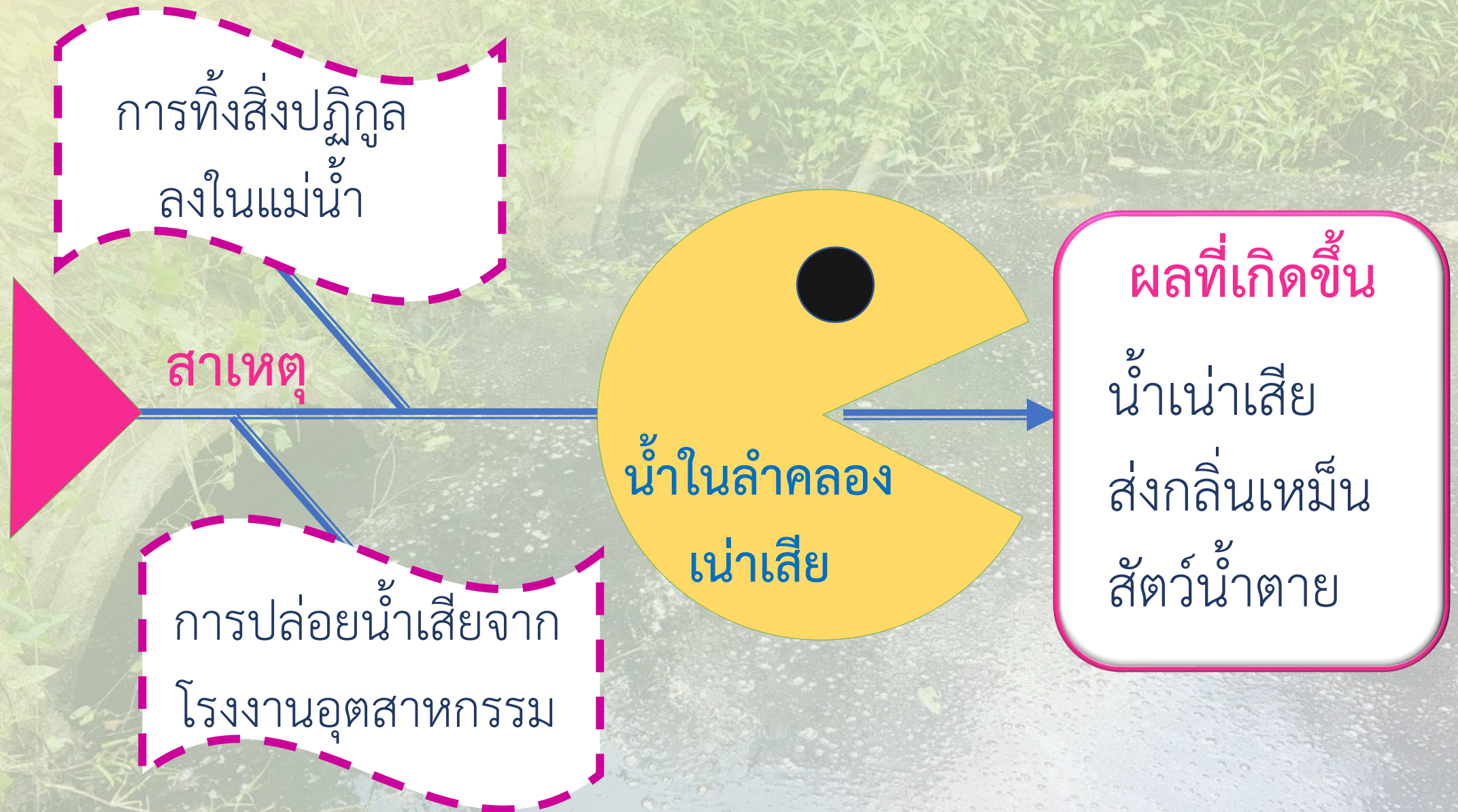
คำชี้แจง ให้นักเรียนยกตัวอย่างการเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์

ลงในแผนภาพความคิด





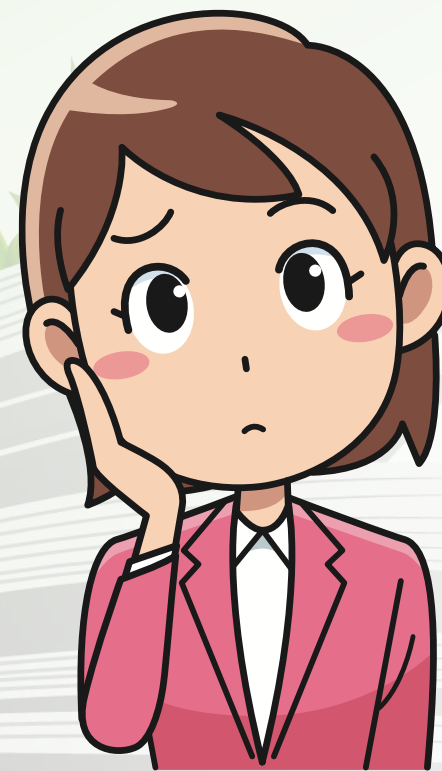
ผลที่เกิดขึ้น



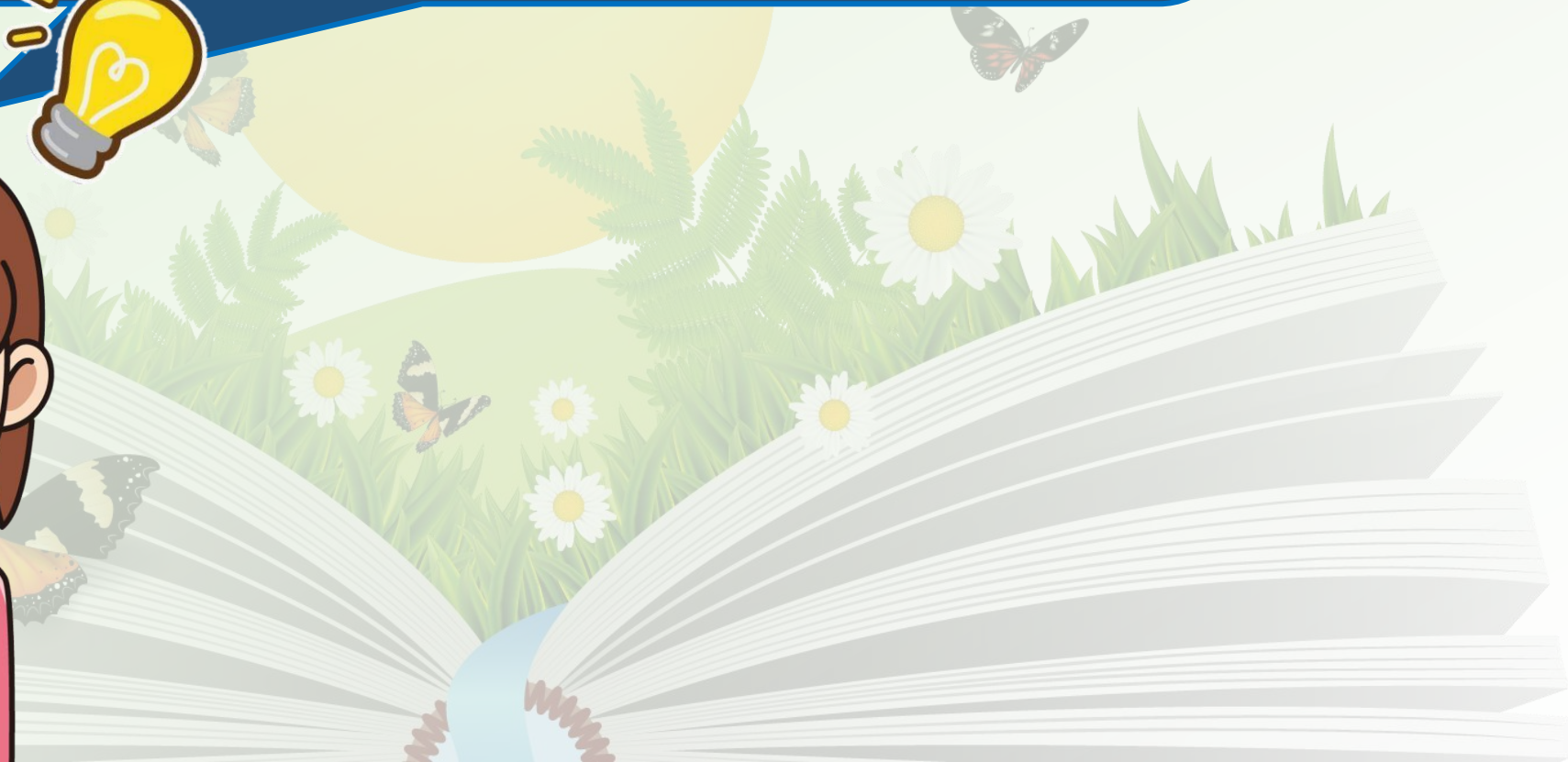


คำถามที่พบทวน

ผลกระทบที่เกิดจากการ
เปลี่ยนแปลงของ
สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
มาจากสาเหตุใดมากที่สุด



การกระทำของมนุษย์



ให้นักเรียนยกตัวอย่าง
การกระทำของมนุษย์ที่ทำให้
สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง
อย่างไรบ้าง



จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น การขยายพื้นที่ทำโรงงานอุตสาหกรรม
ขนาดใหญ่ การอพยพถิ่นฐานจากชนบทสู่สังคมเมืองเพิ่มขึ้น



๕ ขั้นตอนปฏิบัติ



คำชี้แจงนักเรียน

๑. นักเรียนแบ่งกลุ่มกับเพื่อน
๒. นักเรียนทำใบงานที่ ๕
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม
จากมนุษย์
๓. นักเรียนที่ครูสุ่มออกมานำเสนอผลงาน



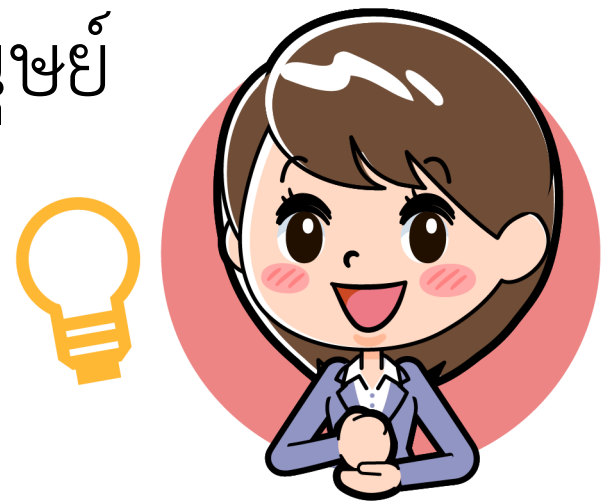
คำชี้แจงครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มกับเพื่อนตามความเหมาะสมของชั้นเรียน
๒. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๕
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากมนุษย์
๓. ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม
๔. ครูสุ่มนักเรียนออกมานำเสนอผลงาน

ใบงานที่ ๕

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากมนุษย์

คำชี้แจง นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ข่าวที่เกิดจากการ
เปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากการกระทำของมนุษย์





ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๑. จากข่าวมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมแบบใด

.....

.....



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๒. สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม

.....

.....



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๓. ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง คือ

.....

.....



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยเหลือผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๔. จังหวัดนักเรียนมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมดังภาพข่าวหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

เวทีของหนู



สรุปบทเรียน

เรื่อง การเปลี่ยนแปลง
สิ่งแวดล้อมจากมนุษย์



แนวคำตอบใบงานที่ ๕



เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมจากมนุษย์



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๑. จากข่าวมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมแบบใด

มีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระพีดำน้ำ

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๒. สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม

เกิดจากการกระทำของมนุษย์

ในการบุกรุกตัดต้นไม้ทำลายป่า



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทมถ้วนหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายภาณุเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๓. ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง คือ

ทำให้เกิดอุทกภัย คนในชุมชนเดือดร้อน

ที่อยู่อาศัยถูกน้ำท่วมพังเสียหาย



ฝนตก-น้ำท่วม สมุยอ่วม ระทึกถล่มหน้า

ฝนตก-กระแสน้ำป่าไหลเข้าท่วมถนนสายหลักรอบ
เกาะสมุย นายกฯเกาะสมุย เรียกประชุมประเมิน
สถานการณ์ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ เข้าช่วยผู้ประสบ
อุทกภัย เผยนายทุนรุกป่าต้นเหตุน้ำท่วมหนัก...



ที่มาของภาพ <https://www.thairath.co.th/content/๑๒๔๑๔๖>

๔. จังหวัดนักเรียนมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมดังภาพข่าวหรือไม่ อย่างไร

.....ไม่มีการเปลี่ยนแปลงดังภาพข่าว เพราะมีแหล่งทรัพยากร.....

.....ป่าไม้ที่สมบูรณ์ และมีเขื่อนกักเก็บน้ำเพื่อระบายน้ำได้ทัน.....



มนุษย์เป็นปัจจัยสำคัญที่สุดในการเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งการกระทำของมนุษย์ทำให้
สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง คือ **จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น**
การขยายพื้นที่ทำโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่
การอพยพถิ่นฐานจากชนบทสู่สังคมเมืองเพิ่มขึ้น

A cartoon illustration of a young girl with short dark hair, wearing a dark blue school uniform. She has a thoughtful expression, with her hand resting on her chin. The background is a soft-focus landscape with a large yellow sun, green hills, white daisies, and several butterflies. A large open book is at the bottom, with a small stream flowing from its center.

??

คำถามปิดท้าย

นักเรียนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับ
เรื่องที่เรียนวันนี้อย่างไรบ้าง
และจะปฏิบัติตนอย่างไรไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
สิ่งแวดล้อมจากการกระทำของมนุษย์



แนวคำตอบ

รู้สึกว่ามนุษย์มีความคิดต่างกัน อยากจะช่วยรณรงค์ให้มนุษย์ที่มี
พฤติกรรมแบบนี้หันมาเห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม
เช่น การช่วยกันปลูกต้นไม้ทดแทน การรณรงค์การทิ้งขยะ
การรณรงค์ไม่ให้เกิดการเผาป่า



บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑๔ : ซึมซับการเปลี่ยนแปลง

เรื่อง การตั้งถิ่นฐานตาม สภาพแวดล้อม



สิ่งที่ต้องเตรียมในบทเรียนครั้งต่อไป

ใบงานที่ ๒

เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพล

ต่อการตั้งถิ่นฐานของประชากร

