รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต กับสิ่งไม่มีชีวิตในแหล่งที่อยู่(2)

ครูผู้สอน ครูธิดารัตน์ เมฆหมอก
ครูกชกร ช้างทอง







ที่มาภาพ https://bit.ly/3xQ6gQa

สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตในรูปมีอะไรบ้าง และมีความสัมพันธ์กันอย่างไร



ที่มาภาพ https://www.takieng.com/stories/3778





ที่มาภาพ https://bit.ly/3eQffYI

เต่าทะเลใช้น้ำเป็นที่อยู่อาศัย



มดใช้ดินเป็นที่อยู่อาศัย



ที่มาภาพ https://bit.ly/3xQ6gQa



พืชใช้แสงในการสังเคราะห์ด้วยแสง

ที่มาภาพ https://www.takieng.com/stories/3778


สุนัขใช้อากาศในการหายใจ



วัวใช้น้ำเป็นแหล่งอาหาร

ที่มาภาพ https://bit.ly/3eQffYI

กิจกรรมที่ 1
สิ่งมีชีวิตมีความสัมพันธ์กับสิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร



https://bit.ly/3tlqSMp

วิธีทำ

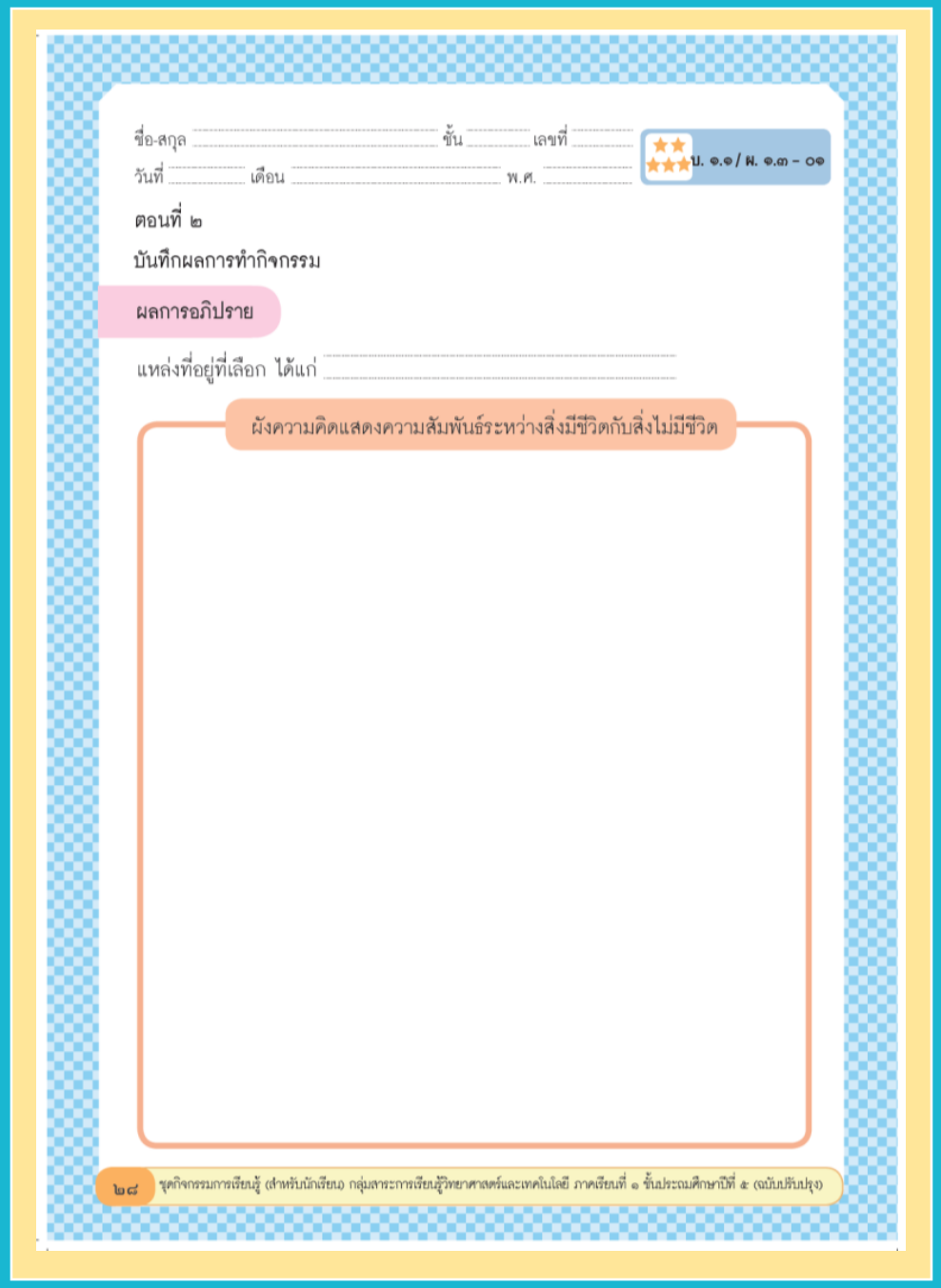
ตอนที่ 2

1. เลือกแหล่งที่อยู่ของสิ่งมีชีวิต 1 แหล่งที่สนใจ ดังต่อไปนี้ เช่น แหล่งน้ำจืด ทะเล ป่าไม้

วิธีทำ

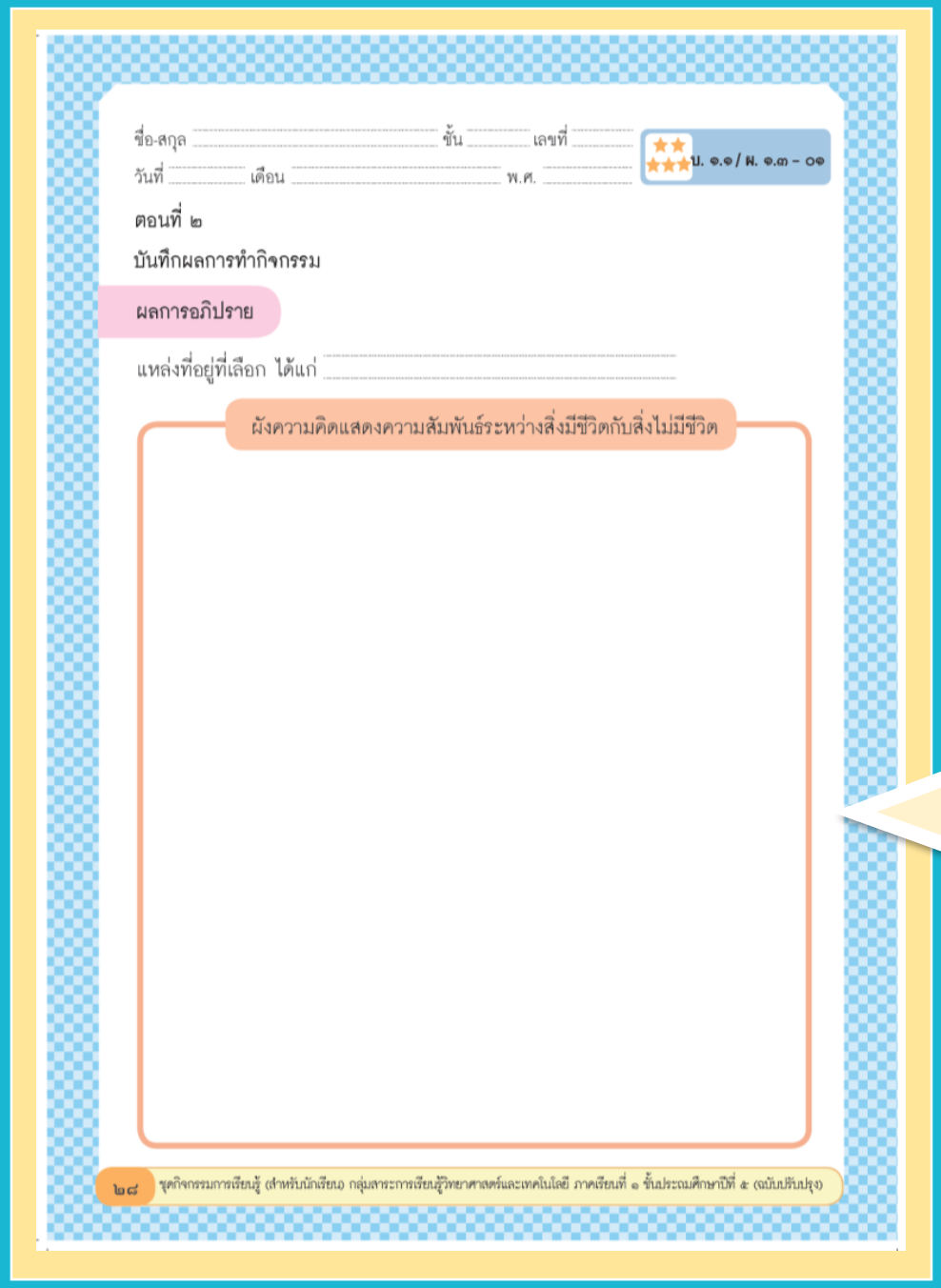
ตอนที่ 2

2. ร่วมกันอภิปรายและเขียนผังความคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิตในแหล่งที่อยู่ที่เลือก


ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ป. ๑.๑ / ผ. ๑.๓ - ๐๑
ตอนที่ ๒
บันทึกผลการทำกิจกรรม
ผลการอภิปราย
แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่ .....
ผังความคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต
๒๘ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

ใบงาน 01 ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

หน้า 28


ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ป. ๑.๑ / ผ. ๑.๓ - ๐๑
ตอนที่ ๒
บันทึกผลการทำกิจกรรม
ผลการอภิปราย
แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่ .....
ผังความคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต
๒๘ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

ตัวอย่าง

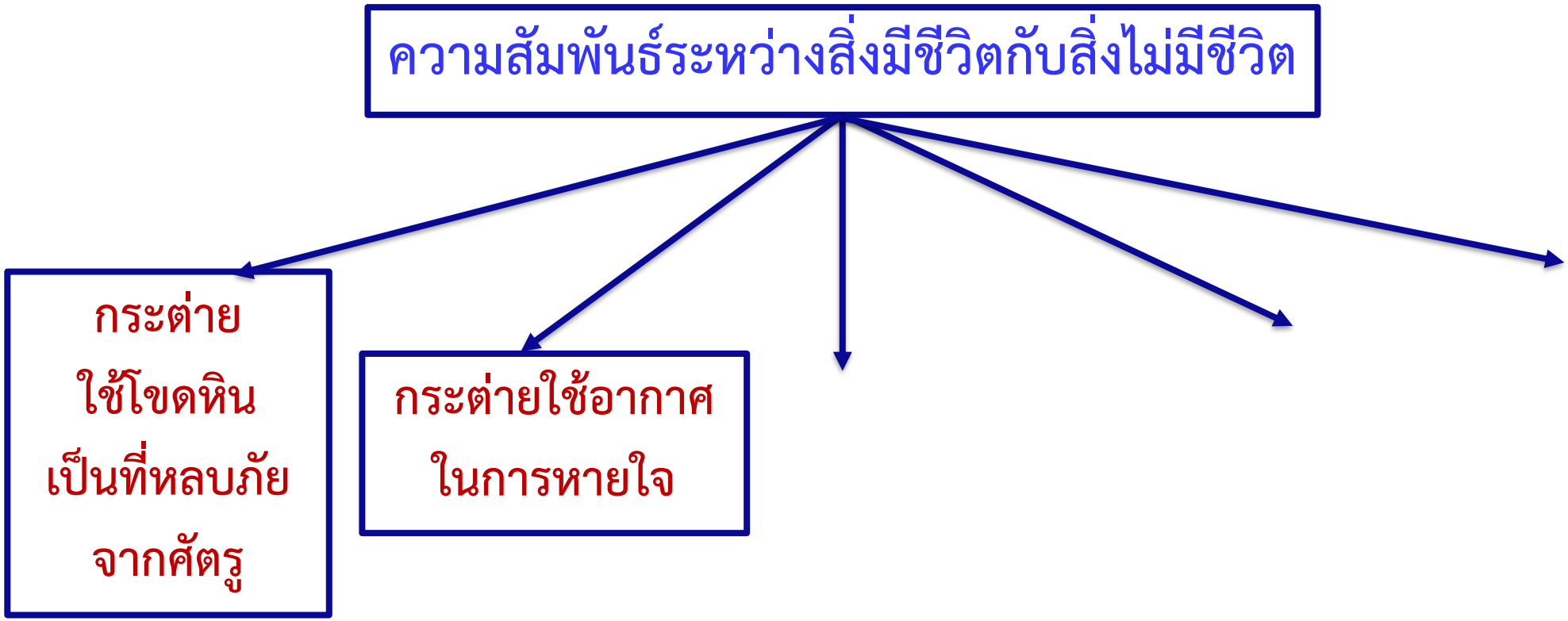
เขียนผังความคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

ตัวอย่าง

ตอนที่ 2

บันทึกผลการทำกิจกรรม

แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่ ป่าไม้.....



แหล่งที่อยู่ป่าไม้



https://bit.ly/3chdpQo https://bit.ly/3z3bYhX https://bit.ly/3pmgcwV https://bit.ly/2T1dqRohttps://bit.ly/3vSYaVm https://bit.ly/34R1LHQ https://bit.ly/3fPXkDd

แหล่งน้ำจืด


https://bit.ly/3ijUyaY
https://bit.ly/2TK7kWb
https://bit.ly/2TI5i90
https://bit.ly/3ig7kaF
https://bit.ly/34QJJVW
https://bit.ly/34OlUOq
https://bit.ly/3pm39M1

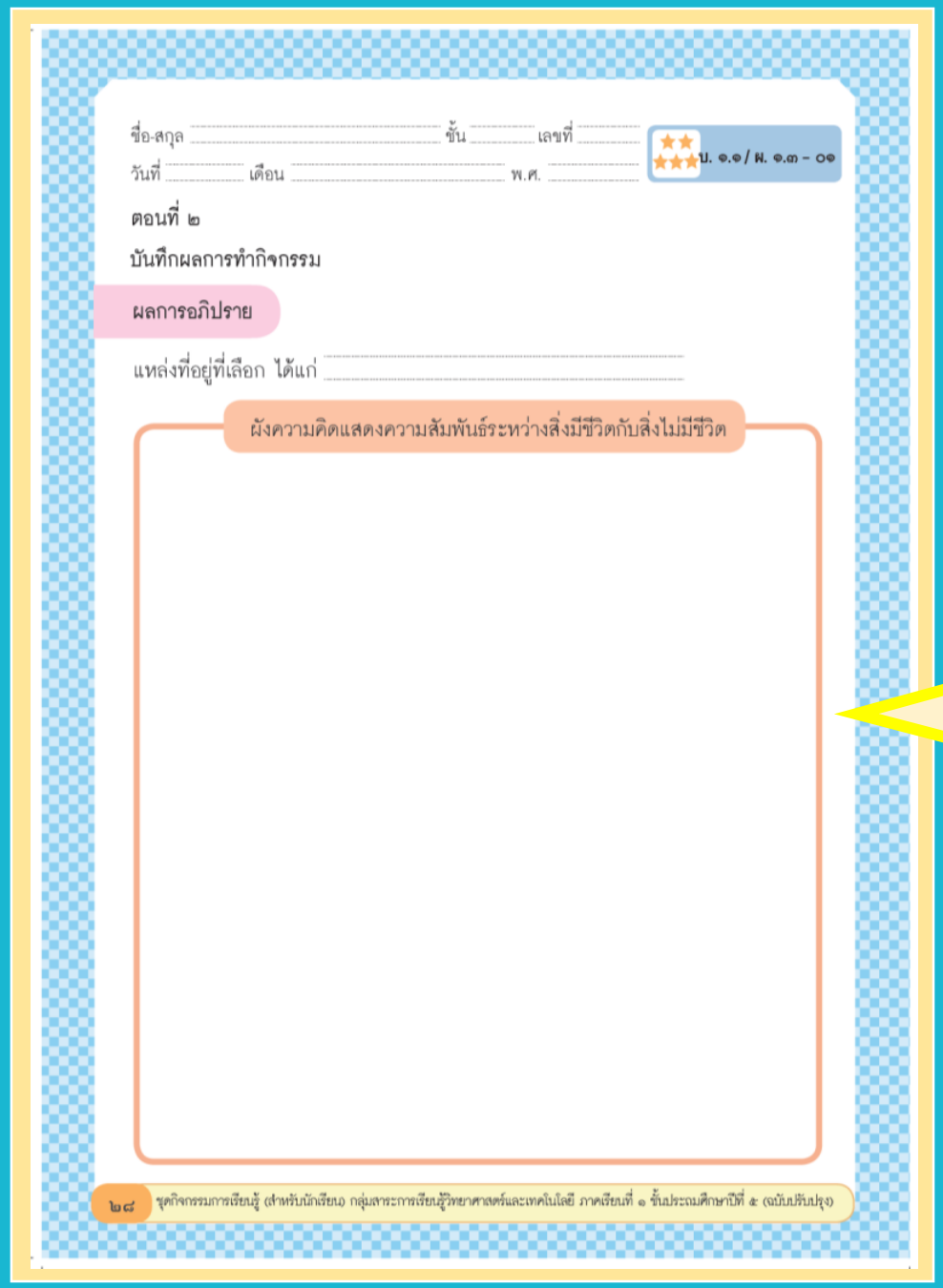
กิจกรรมปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงในการทำกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนเลือกแหล่งที่อยู่ที่สนใจ 1 แหล่ง
2. ร่วมกันอภิปรายและเขียนผังความคิดในแหล่งที่อยู่ที่เลือกลงในใบงาน 01
3. นำเสนอหน้าชั้นเรียน

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทางการทำกิจกรรม

1. ครูแจกใบงาน 01 หน้า 28 ให้นักเรียน
2. ครูคอยช่วยแนะนำหรืออธิบายเพิ่มเติมขณะที่นักเรียนทำกิจกรรม
3. ครูให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายและนำเสนอหน้าชั้นเรียน


ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ป. ๑.๑ / ผ. ๑.๓ – ๐๑

ตอนที่ ๒

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการอภิปราย

แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่ .....

ผังความคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

๒๘ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

เขียนผังความคิดแสดงความสัมพันธ์
ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

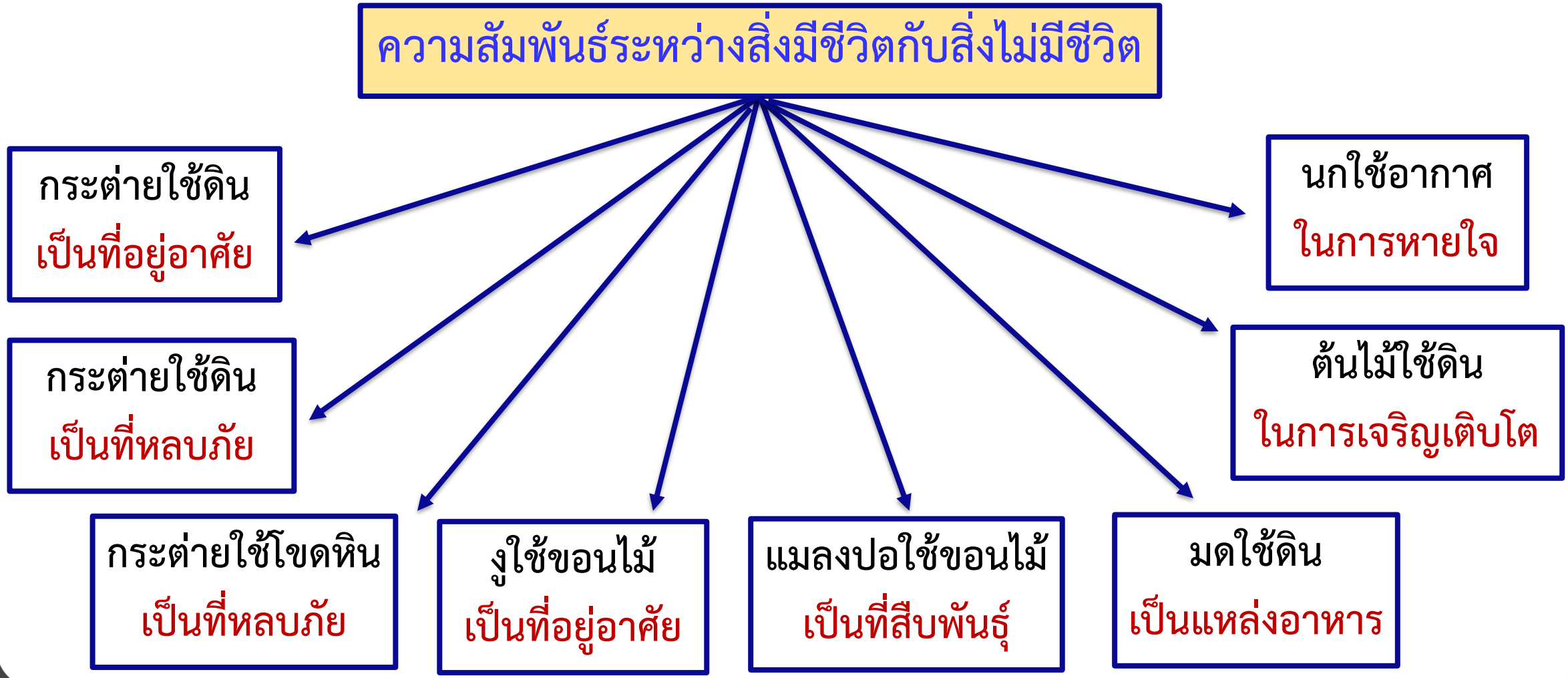
แหล่งที่อยู่ป่าไม้



https://bit.ly/3chdpQo https://bit.ly/3z3bYhX https://bit.ly/3pmgcwV https://bit.ly/2T1dqRohttps://bit.ly/3vSYaVm https://bit.ly/34R1LHQ https://bit.ly/3fPXkDd


นกกับอากาศ
แมลงปอกับขอนไม้
ต้นไม้กับดิน
กระต่ายกับโขดหิน
มดกับดิน
งูกับขอนไม้
กระต่ายกับดิน
https://bit.ly/3chdpQo
https://bit.ly/3z3bYhX
https://bit.ly/3pmgcwV
https://bit.ly/2T1dqRo
https://bit.ly/3vSYaVm
https://bit.ly/34R1LHQ
https://bit.ly/3fPXkDd

แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่.....ป่าไม้.....



แหล่งน้ำจืด


https://bit.ly/3ijUyaY
https://bit.ly/2TK7kWb
https://bit.ly/2TI5i90
https://bit.ly/3ig7kaF
https://bit.ly/34QJJVW
https://bit.ly/34OlUOq
https://bit.ly/3pm39M1

เป็ดกับน้ำ

กบกับน้ำ

ปลากับโขดหิน

ปูกับเปลือกหอย



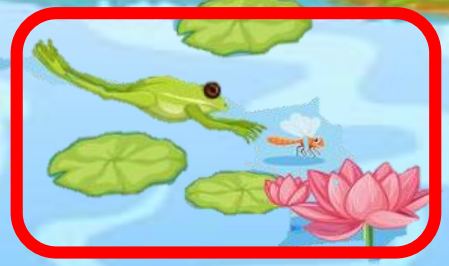
https://bit.ly/2TK7kWb







https://bit.ly/3ig7kaF







https://bit.ly/2TI5i90

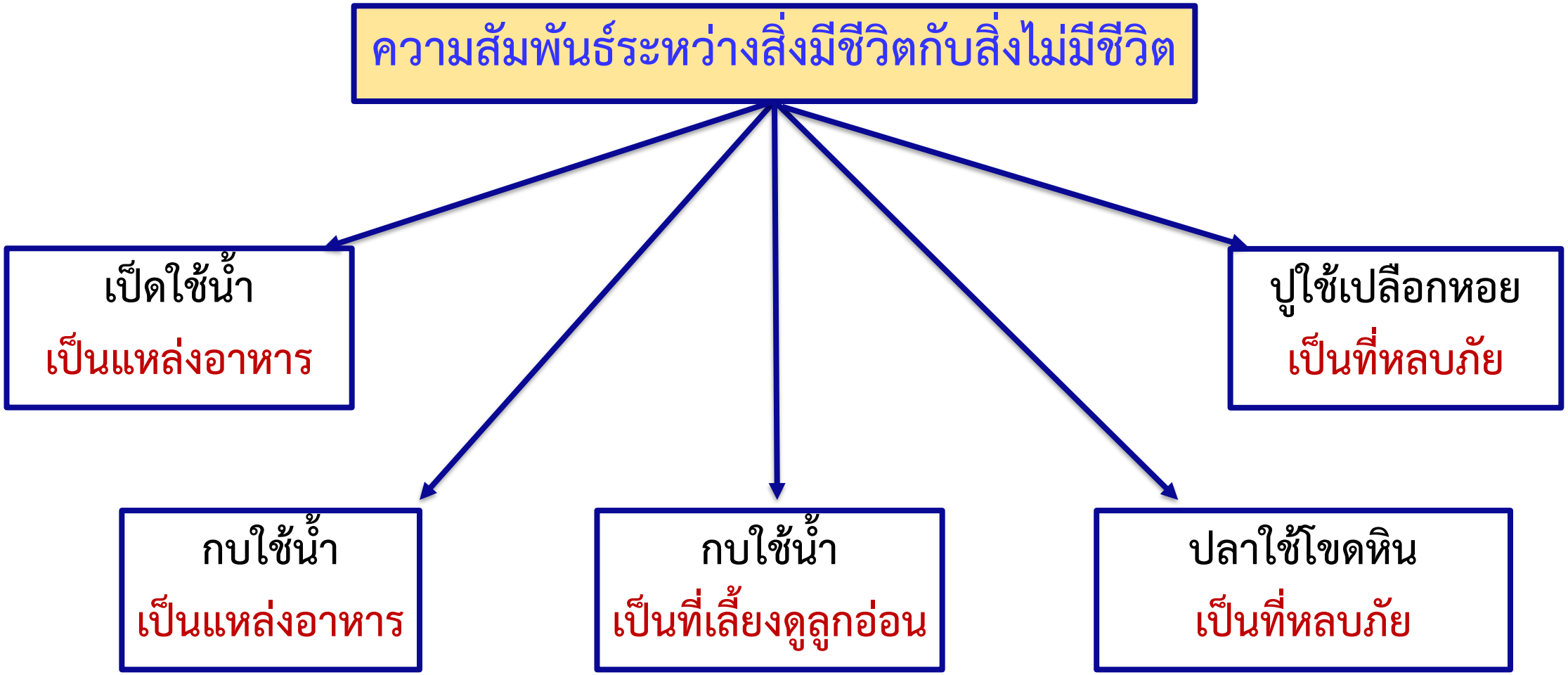


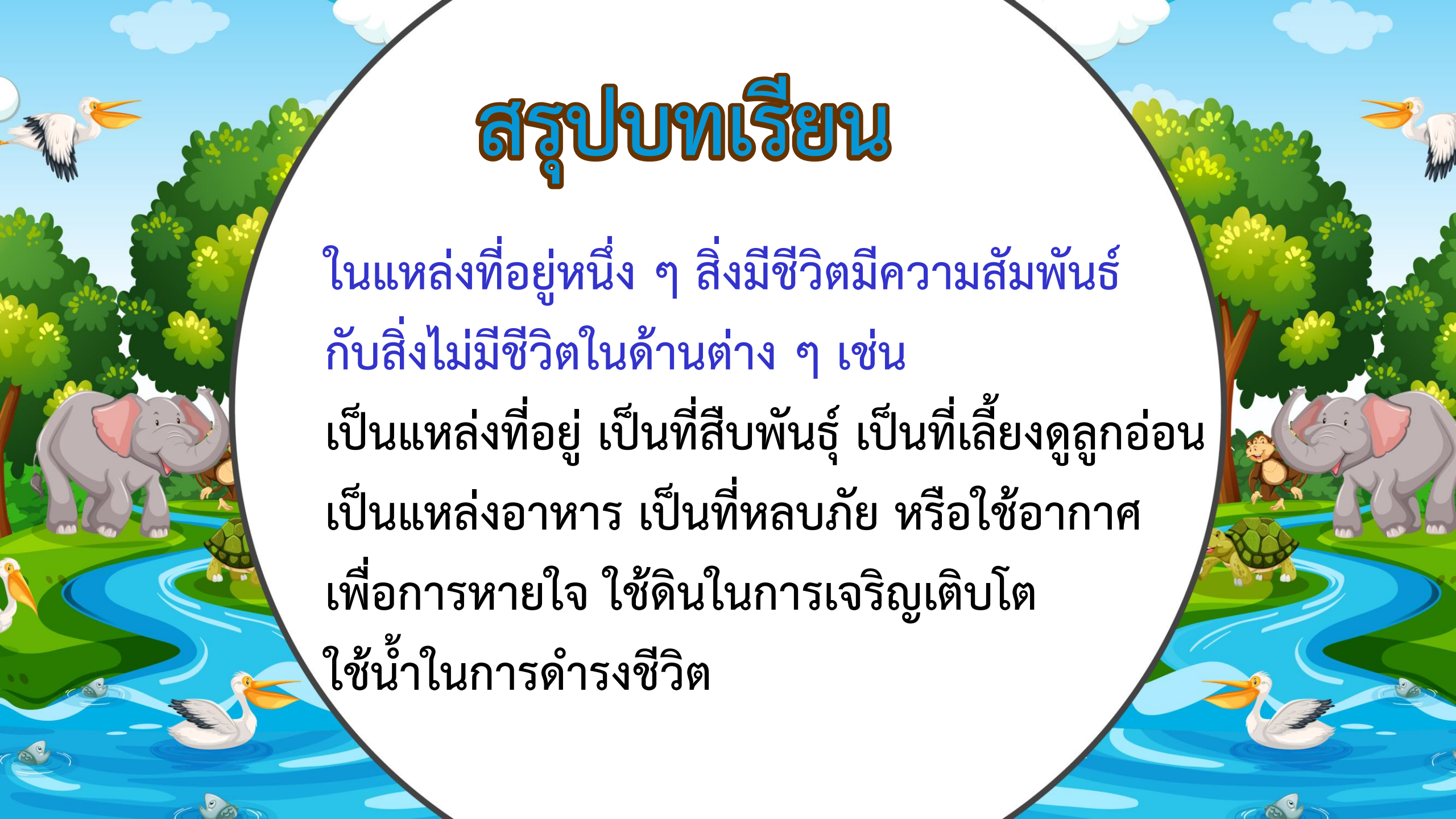
https://bit.ly/3ijUyaY

https://bit.ly/34QJJVW https://bit.ly/34OlUOq

https://bit.ly/3pm39M1

แหล่งที่อยู่ที่เลือก ได้แก่.....**แหล่งน้ำจืด**.....

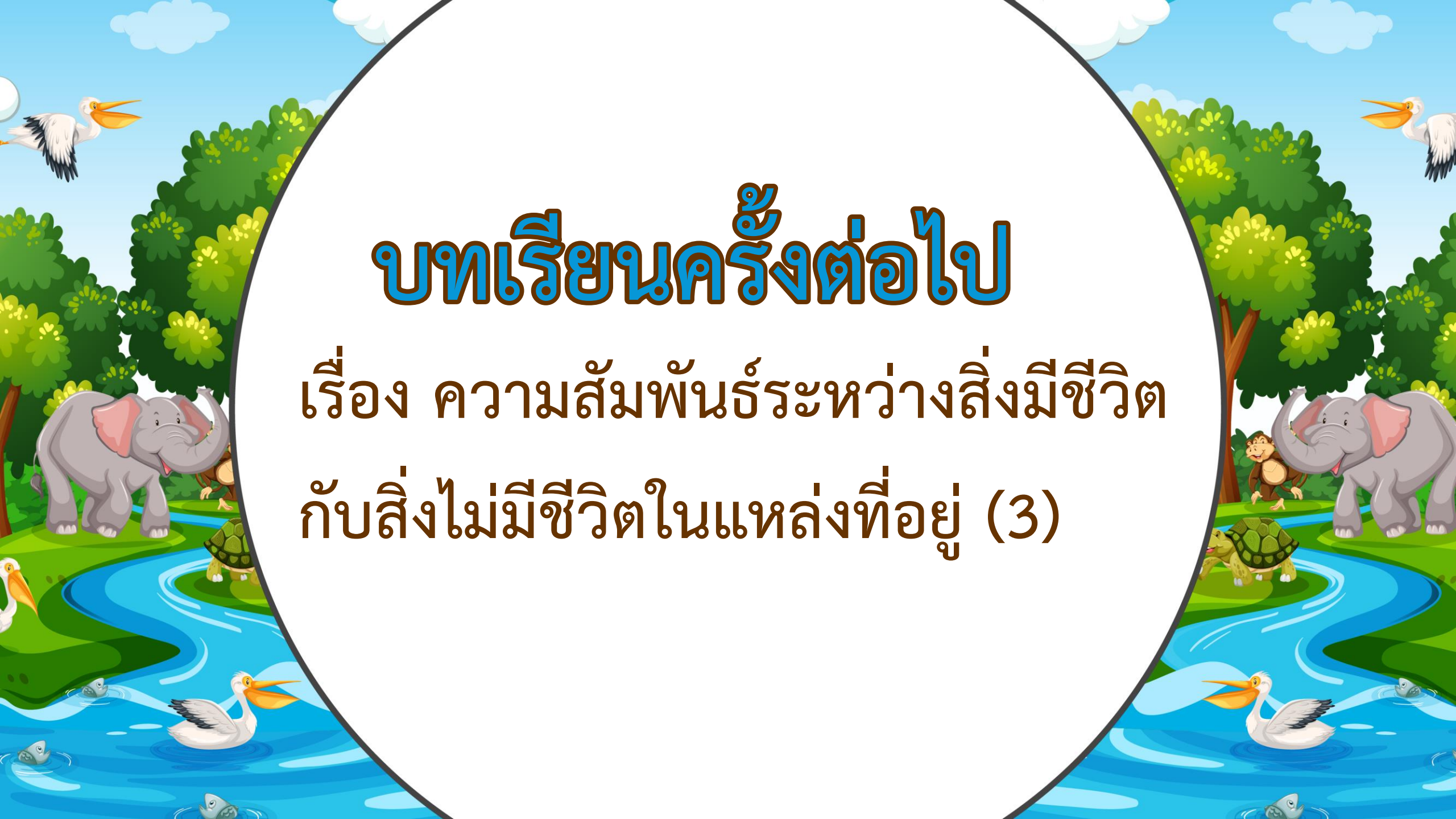




สรุปบทเรียน

ในแหล่งที่อยู่หนึ่ง ๆ สิ่งมีชีวิตมีความสัมพันธ์กับสิ่งไม่มีชีวิตในด้านต่าง ๆ เช่น

เป็นแหล่งที่อยู่ เป็นที่สืบพันธุ์ เป็นที่เลี้ยงดูลูกอ่อน เป็นแหล่งอาหาร เป็นที่หลบภัย หรือใช้อากาศเพื่อการหายใจ ใช้ดินในการเจริญเติบโต ใช้น้ำในการดำรงชีวิต



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต
กับสิ่งไม่มีชีวิตในแหล่งที่อยู่ (3)



สิ่งที่ต้องเตรียมครั้งต่อไป

ใบงานที่ 01 ความสัมพันธ์ระหว่าง

สิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th