

# รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

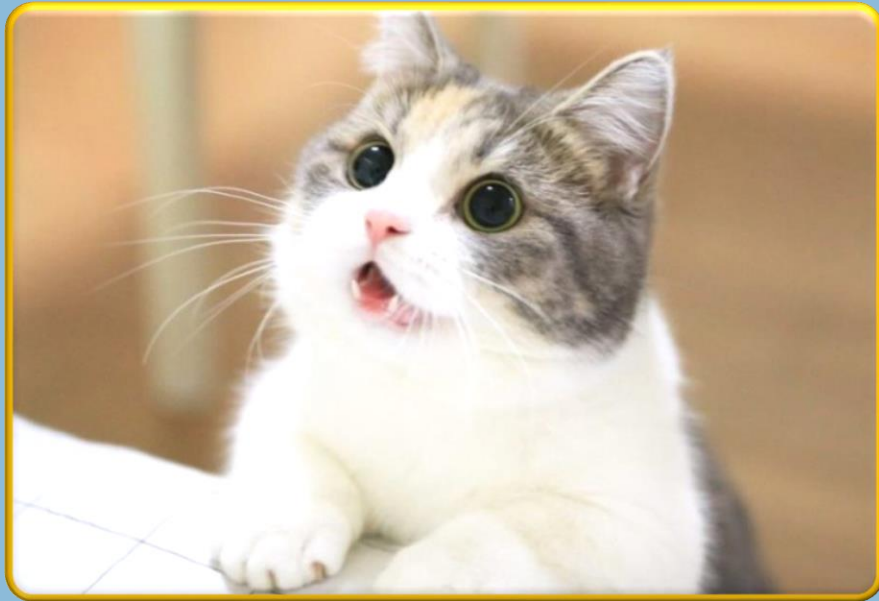
**เรื่อง** ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์ (1)

ครูผู้สอน นางสาวสุดารัตน์ ศรีแก้ว  
นางสาวชนาธิป แดงฉำ



**เรื่อง** ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์ (1)





สัตว์ในรูปนี้เป็นสัตว์ชนิดใด

นักเรียนเคยเลี้ยงสัตว์ชนิดนี้  
หรือไม่ ถ้าเคย เลี้ยงสัตว์  
ชนิดนี้อย่างไร

สิ่งที่สัตว์ต้องการ  
เพื่อให้มีชีวิตได้ มีอะไรบ้าง

# กิจกรรมที่ 1 รู้ใหม่ว่า..สัตว์ต้องการอะไรบ้าง เพื่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

จุดประสงค์ของกิจกรรม

รวบรวมข้อมูลและบรรยายปัจจัยที่จำเป็นต่อ  
การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์



# กิจกรรมที่ 1 รู้ใหม่ว่า..สัตว์ต้องการอะไรบ้าง เพื่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

## วิธีทำ

1. ร่วมกันอ่านเรื่องชีวิตของปลาและชีวิตใหม่ของข้าวเป็ยก อภิปรายปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลาและข้าวเป็ยกและบันทึกผล

# กิจกรรมที่ 1 รู้ไหมว่า..สัตว์ต้องการอะไรบ้าง เพื่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

## วิธีทำ

2. นำเสนอและอภิปรายเปรียบเทียบปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลาและสุนัข

ในข้อที่ 1 นักเรียน  
จะต้องอ่านเรื่องอะไรบ้าง ?



# กิจกรรมที่ 1 รู้ใหม่ว่า..สัตว์ต้องการอะไรบ้าง เพื่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

## วิธีทำ

1. ร่วมกันอ่านเรื่องชีวิตของปลาและชีวิตใหม่  
ของข้าวเปียก อภิปรายปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของปลาและข้าวเปียกและบันทึกผล



เมื่อนักเรียนอ่านเรียบร้อยแล้ว  
นักเรียนจะต้องทำอะไรต่อไป



# กิจกรรมที่ 1 รู้ไหมว่า..สัตว์ต้องการอะไรบ้าง เพื่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

## วิธีทำ

2. นำเสนอและอภิปรายเปรียบเทียบปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลาและสุนัข

ใบงาน 01 ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์

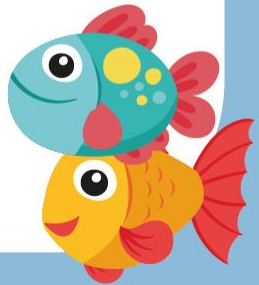
ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา ได้แก่

1.....

2.....

3.....

4.....



# ใบงาน 01 ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต และการดำรงชีวิตของสัตว์

ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของข้าวเป็ยก ได้แก่

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ใบงาน ๐๑ : ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา ได้แก่

- ๑) \_\_\_\_\_
- ๒) \_\_\_\_\_
- ๓) \_\_\_\_\_
- ๔) \_\_\_\_\_

ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของข้าวเป็ยก ได้แก่

- ๑) \_\_\_\_\_
- ๒) \_\_\_\_\_
- ๓) \_\_\_\_\_
- ๔) \_\_\_\_\_

คู่มือประกอบการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ฉบับที่ ๑

๑๒

# การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

1. ประเมินความรู้ เรื่องปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์ด้วยการตอบคำถามในชั้นเรียนและในใบงาน
2. ประเมินทักษะการลงความเห็นจากข้อมูลด้วยแบบประเมินทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
3. ประเมินความมุ่งมั่นในการทำงานด้วยแบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์



## บทบาทครู

1. แจกใบความรู้เรื่องชีวิตของปลาและชีวิตใหม่ของข้าวเปียกให้นักเรียน
2. ร่วมอภิปรายผลการนำเสนอของนักเรียน

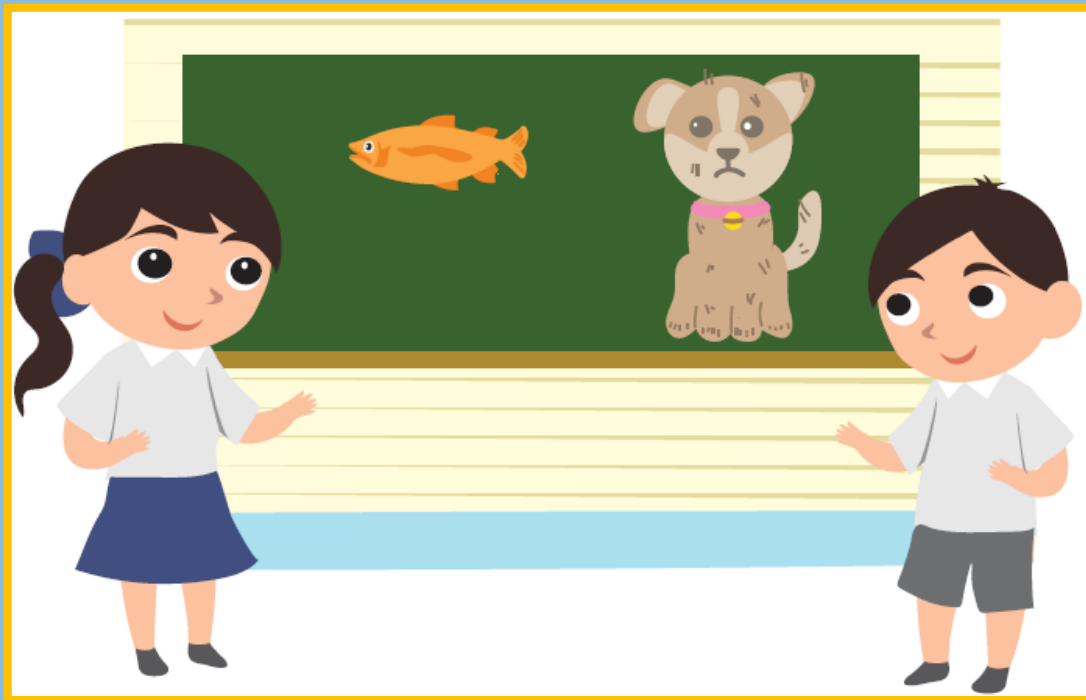


# บทบาทนักเรียน

1. อ่านใบความรู้ เรื่องชีวิตของปลาและชีวิตใหม่ของข้าวเปียก
2. นำเสนอผลการทำกิจกรรม
3. อภิปรายเปรียบเทียบปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลาและสุนัข



# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา



ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ป.๑.๑/ม.๑.๑-๐๑

## ชีวิตของปลา

ปลาเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ มีส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในน้ำ เช่น มีครีบช่วยในการว่ายน้ำ มีเหงือกช่วยในการหายใจในน้ำ ปากของปลาที่อ้าและหุบอยู่ตลอดเวลาทำให้น้ำเข้าสู่ร่างกายซึ่งในน้ำจะมีแก๊สออกซิเจนอยู่ เมื่อน้ำไหลจากปากผ่านเหงือกที่อยู่บริเวณกระพุ้งแก้มเหงือกจะทำหน้าที่กรองแก๊สออกซิเจนจากน้ำ ทำให้ปลาได้รับทั้งน้ำและแก๊สออกซิเจน ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา



รูป ส่วนต่าง ๆ ของปลา

รูป ปลาอ้าปากเพื่อนำน้ำและแก๊สออกซิเจนเข้าสู่ร่างกาย

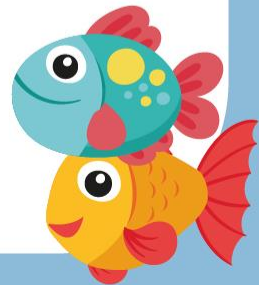
ในทุก ๆ วันปลาต้องการอาหาร เพื่อให้ร่างกายเจริญเติบโตและดำรงชีวิตได้อย่างปกติ โดยในธรรมชาติปลาแต่ละชนิดต้องการอาหารที่แตกต่าง เช่น ปลาหางนกยูงจะกินสัตว์น้ำขนาดเล็ก ปลาฉลามจะกินปลาหรือพืชน้ำหรือซากพืชซากสัตว์ แต่การเลี้ยงปลาส่วนใหญ่เราจะเลี้ยงปลาด้วยอาหารสำเร็จรูป เราจึงควรให้อาหารปลาตามความเหมาะสมกับชนิดและขนาดของปลาด้วย รวมทั้งต้องเลี้ยงปลาในน้ำที่สะอาดมีแก๊สออกซิเจนอย่างเพียงพอสำหรับการหายใจ เพื่อให้ปลาสามารถเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

ที่มา : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2562. หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ป.๑ เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ สกสค. ฉลาดพิรุณ.



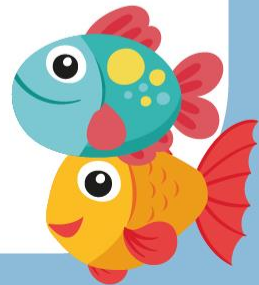
## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา

ปลาเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ มีส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในน้ำ เช่น มีครีบช่วยในการว่ายน้ำ มีเหงือกช่วยในการหายใจในน้ำปากของปลาที่อ้าและหุบอยู่ตลอดเวลาทำให้น้ำเข้าสู่ร่างกายซึ่งในน้ำจะมีแก๊สออกซิเจนอยู่

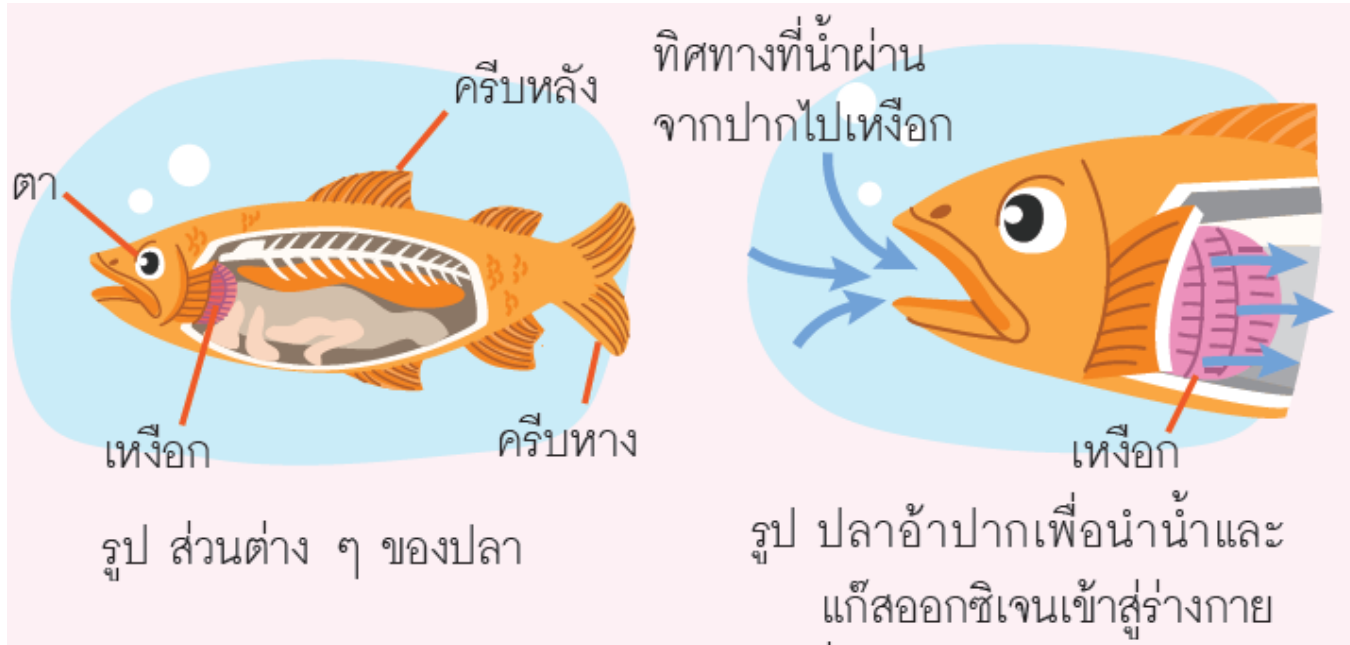


## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา

เมื่อน้ำไหลจากปากผ่านเหงือกที่อยู่บริเวณกระพุ้งแก้ม  
เหงือกจะทำหน้าที่กรองแก๊สออกซิเจนจากน้ำ ทำให้ปลา  
ได้รับทั้งน้ำและแก๊สออกซิเจน ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็น  
ต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา

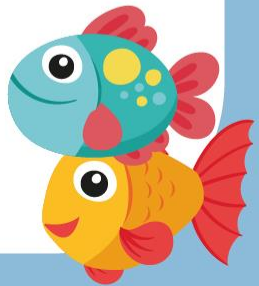


# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา



## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา

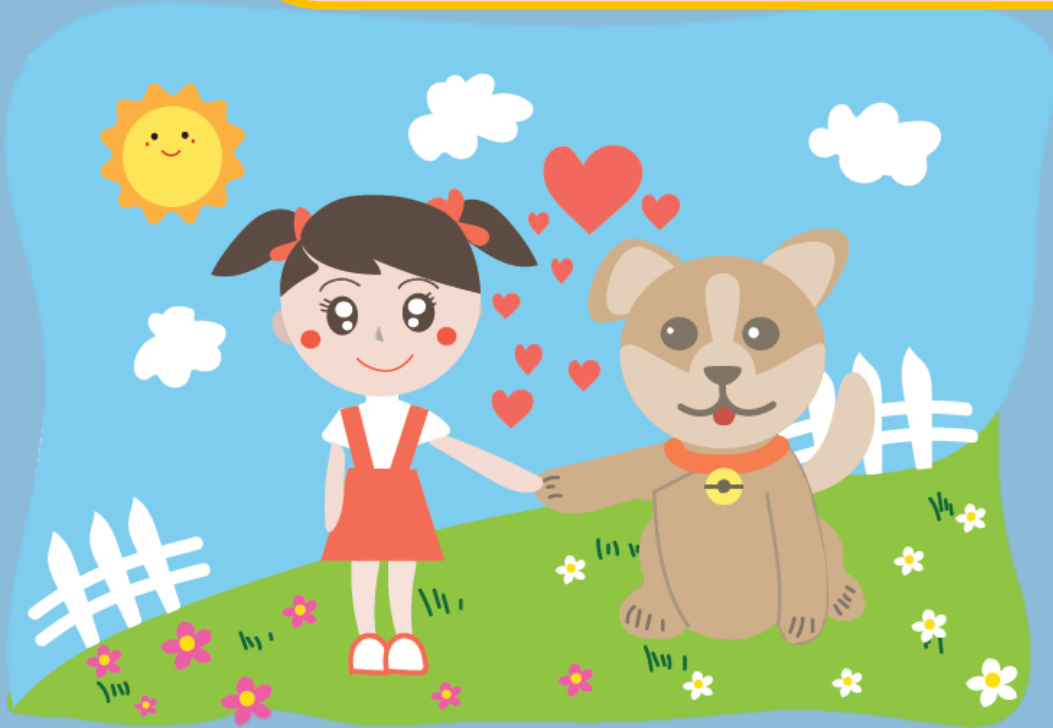
ในทุก ๆ วันปลายังต้องการอาหาร เพื่อให้ร่างกายเจริญเติบโตและดำรงชีวิตได้อย่างปกติ โดยในธรรมชาติปลาแต่ละชนิดต้องการอาหารที่แตกต่าง เช่น ปลาหางนกยูง จะกินสัตว์น้ำขนาดเล็ก ปลานิล จะกินสาหร่ายพืชน้ำ หรือซากพืชซากสัตว์



## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา

แต่การเลี้ยงปลาส่วนใหญ่เราจะเลี้ยงปลาด้วยอาหารสำเร็จรูป เราจึงควรให้อาหารปลาตามความเหมาะสมกับชนิดและขนาดของปลาด้วย รวมทั้งต้องเลี้ยงปลาในน้ำที่สะอาดมีแก๊สออกซิเจนอย่างเพียงพอสำหรับการหายใจ เพื่อให้ปลาสามารถเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก



ชื่อลูก \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_  
 วันที่ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_



## ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

"ข้าวเปียก" เป็นลูกสุนัขที่ฉลาด มีนิสัยเรียบร้อยและเฉลียว เมื่อครั้งยังเป็นลูกสุนัข เจ้าขอส่งใจให้ข้าวเปียกมาก คอยดูแลให้ข้าวเปียกอาหาร และน้ำที่สะอาดอยู่เสมอ

แต่เมื่อเวลาผ่านไป ข้าวเปียกก็โตใหญ่ขึ้น น้ำหนักเพิ่มขึ้น ไม้หักเหมือนเคยเป็นลูกสุนัขอีกต่อไป ความสนใจของเจ้าของก็ค่อย ๆ ลดลง จนที่สุดข้าวเปียกก็ไม่ได้มีการดูแลอีกเลย บางครั้งมีลูกพี่เลี้ยงในกระบอก และข้าวเปียกไม่มีโอกาสหาใจ และแทนไม่ได้กินน้ำเลย เมื่อข้าวเปียกได้ออกจากกรง มันจะรีบออกจากร้านไปหาที่กินด้วยความกระหาย บางครั้งมันจะไปขโมยอาหารของชาวบ้านในถุกขุมดิน และถูกไล่ออกจากบ้าน



บุ๊คเกอร์ทิวี่ | 14 หน้า | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ

ชื่อลูก \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_  
 วันที่ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ข้าวเปียกออกจากร้านด้วยความเสียใจ เพื่อนไปเรื่อย ๆ เจ้าของคนมากมายและคนต่างถิ่นที่อาศัยอีก แต่ก็ยังประหลาดใจที่มีคนเอาน้ำและอาหารมาให้

อยู่มาวันหนึ่ง มันไปเจตคยเสียข้าวเปียก ให้นำ อาหาร และเลี้ยงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี จนข้าวเปียกกลับมามีสุขภาพแข็งแรงและมีคนเลี้ยงอีกครั้ง



บุ๊คเกอร์ทิวี่ | 14 หน้า | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ

## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

“ข้าวเปียก” เป็นสุนัขขนสีน้ำตาล มีนิสัยเรียบร้อย และแสนรู้ เมื่อครั้งยังเป็นลูกสุนัข เจ้าของรักใคร่เอ็นดู ข้าวเปียกมาก คอยดูแลให้ข้าวปลาอาหาร และน้ำที่สะอาดอยู่เสมอ



## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

แต่เมื่อเวลาผ่านไป ข้าวเปียกตัวใหญ่ขึ้น น้ำหนักเพิ่มขึ้น ไม่น่ารักเหมือนตอนเป็นลูกสุนัขอีกต่อไป ความสนใจของเจ้าของก็ค่อย ๆ ลดลงจนในที่สุด ข้าวเปียกก็ไม่ได้รับการดูแลอีกเลย





## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

บางครั้งมันถูกขังไว้ในกรงแคบ ๆ และอับ แสบไม่มีอากาศ  
หายใจ และแสบไม่ได้กินน้ำเลย เมื่อข้าวเปียกได้ออกจากกรง  
มันจะรีบออกจากบ้านไปหาน้ำกินด้วยความกระหาย  
บางครั้งมันก็แอบไปขโมยอาหารของชาวบ้าน  
จนถูกทុบตี และถูกไล่ออกจากบ้าน



## ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

ข้าวเปียกออกจากบ้านด้วยความเสียใจ ร่ำร้อน  
ไปเรื่อย ๆ เจอผู้คนมากมายและกลัวจะโดนทำร้ายอีก  
แต่กลับประหลาดใจที่มีคนเอาน้ำ  
และอาหารมาให้

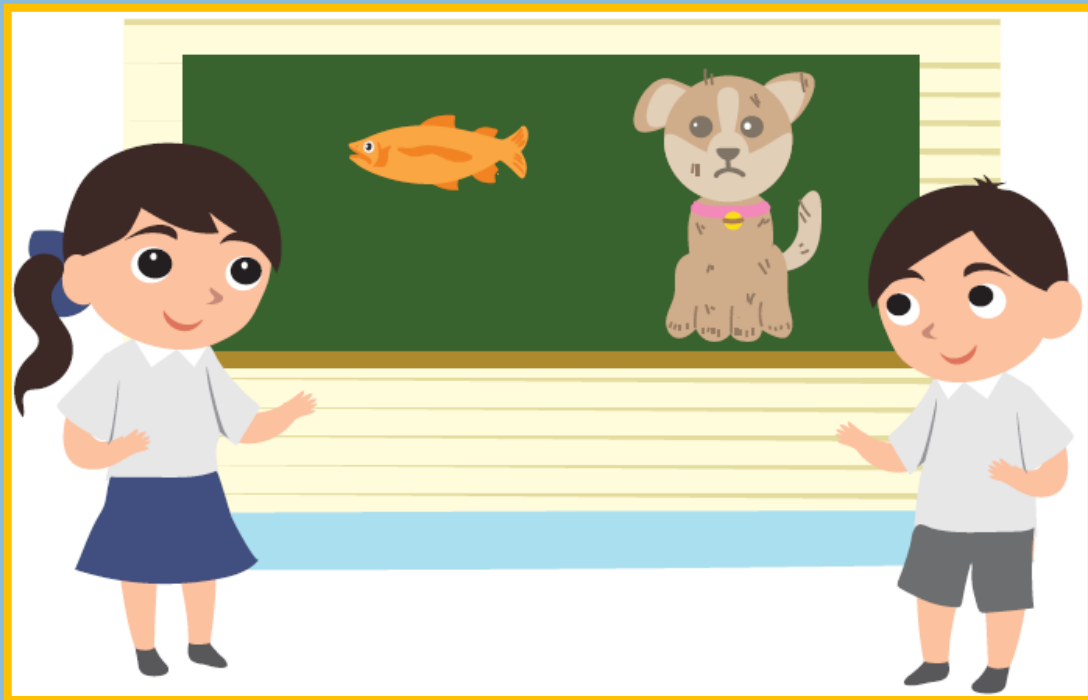


# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

อยู่มาวันหนึ่ง มีคนใจดีคอยเลี้ยงดูข้าวเปียก ให้นำ  
อาหาร และเลี้ยงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดีจนข้าวเปียก  
กลับมา มีสุขภาพแข็งแรง  
และมีความสุขอีกครั้ง



# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา



ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ป.๑.๑/ม.๑.๑-๐๑

## ชีวิตของปลา

ปลาคือสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ มีส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในน้ำ เช่น มีครีบช่วยในการว่ายน้ำ มีเหงือกช่วยในการหายใจในน้ำ ปากของปลาที่อ้าและหุบอยู่ตลอดเวลาทำให้น้ำเข้าสู่ร่างกายซึ่งในน้ำจะมีแก๊สออกซิเจนอยู่ เมื่อน้ำไหลจากปากผ่านเหงือกที่อยู่บริเวณกระพุ้งแก้มเหงือกจะทำหน้าที่กรองแก๊สออกซิเจนจากน้ำ ทำให้ปลาได้รับทั้งน้ำและแก๊สออกซิเจน ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา



ทิศทางที่น้ำผ่านจากปากไปเหงือก

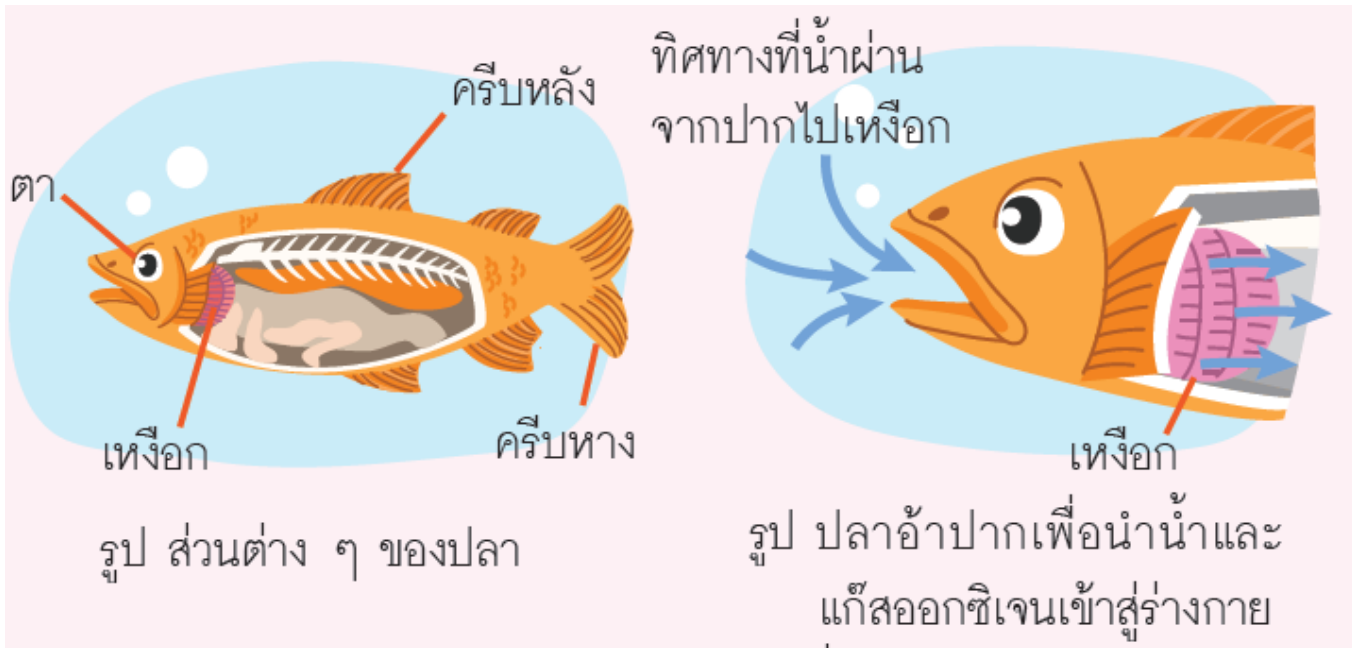
รูป ส่วนต่าง ๆ ของปลา

รูป ปลาอ้าปากเพื่อนำน้ำและแก๊สออกซิเจนเข้าสู่ร่างกาย

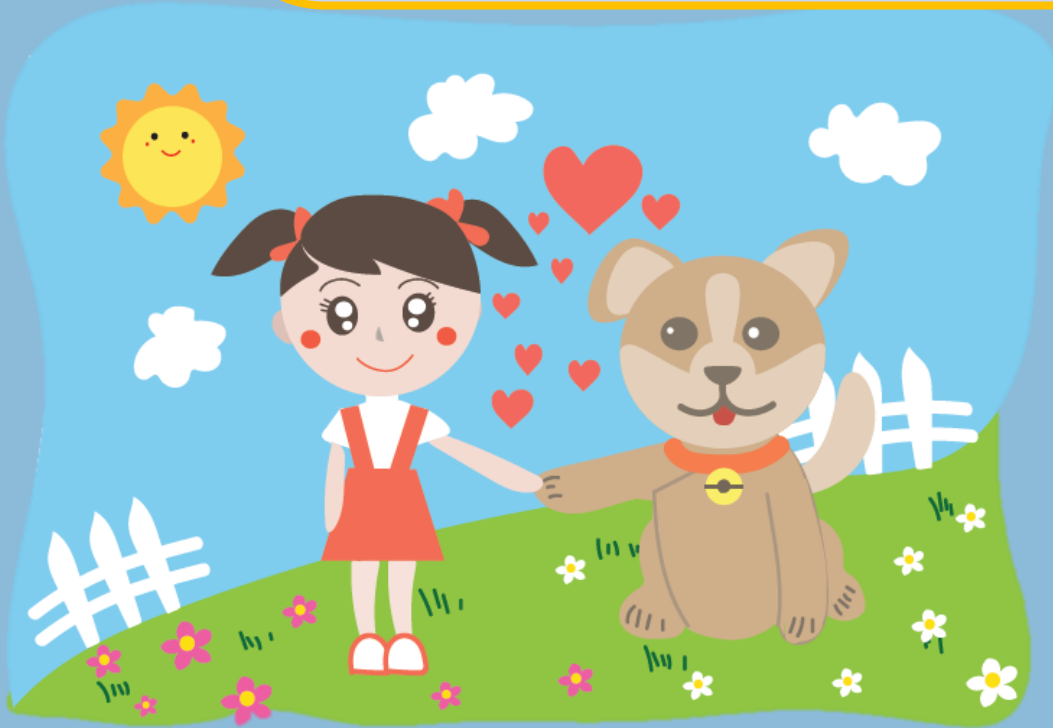
ในทุก ๆ วันปลาต้องการอาหาร เพื่อให้ร่างกายเจริญเติบโตและดำรงชีวิตได้อย่างปกติ โดยในธรรมชาติปลาแต่ละชนิดต้องการอาหารที่แตกต่าง เช่น ปลาหางนกยูงจะกินสัตว์น้ำขนาดเล็ก ปลาฉลามจะกินปลาหรือพืชน้ำหรือซากพืชซากสัตว์ แต่การเลี้ยงปลาส่วนใหญ่เราจะเลี้ยงปลาด้วยอาหารสำเร็จรูป เราจึงควรให้อาหารปลาตามความเหมาะสมกับชนิดและขนาดของปลาด้วย รวมทั้งต้องเลี้ยงปลาในน้ำที่สะอาดมีแก๊สออกซิเจนอย่างเพียงพอสำหรับการหายใจ เพื่อให้ปลาสามารถเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

ที่มา : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2562. หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ป.๑ เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตของปลา



# ใบความรู้เรื่อง ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก



ชื่อลูก \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_



## ชีวิตใหม่ของข้าวเปียก

"ข้าวเปียก" เป็นสุนัขขนสีน้ำตาล มีนิสัยเรียบร้อยและเฉลียว เมื่อครั้งยังเป็นลูกสุนัข เจ้าของตั้งใจเลี้ยงข้าวเปียกมาก คอยดูแลให้ข้าวเปียกอาหารและน้ำที่สะอาดอยู่เสมอ

แต่เมื่อเวลาผ่านไป ข้าวเปียกตัวใหญ่ขึ้น น้ำหนักเพิ่มขึ้น ไม้หักเหมือนเคยเป็นลูกสุนัขอีกต่อไป ความสนใจของเจ้าของก็ค่อย ๆ ลดลง จนในที่สุดข้าวเปียกก็ไม่ได้มีการดูแลอีกเลย บางครั้งมีลูกสุนัขอื่นกรงแยบ ๆ และขโมย แขนงไม้จากคอกหลาย ๆ และแทนไม่ได้กินน้ำเลย เมื่อข้าวเปียกหนีออกจากกรง มันจะรีบออกจากร้านไปหาบ้านที่คุ้นเคยความกระหาย บางครั้งมันจะไปขโมยอาหารของชาวบ้านในหมู่บ้าน และถูกไล่ออกจากบ้าน

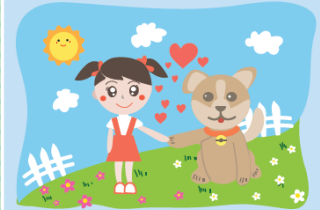


บุ๊คเกอร์ทิวี่ | 14 หน้า | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ

ชื่อลูก \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ข้าวเปียกออกจากร้านด้วยความเสียใจ เพื่อนไปเรื่อย ๆ เจ้าของคนมากมายและคนต่างถิ่นที่อาศัยอีก แต่ก็ยังประหลาดใจที่มีคนเอาน้ำและอาหารมาให้

อยู่มาวันหนึ่ง มันไปเจตาคอยเลี้ยงข้าวเปียก ให้น้ำ อาหาร และเลี้ยงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี จนข้าวเปียกกลับมามีความสุขแข็งแรงและมีคนเลี้ยงอีกครึ่ง



บุ๊คเกอร์ทิวี่ | 14 หน้า | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ | 100 คำ

# ใบงาน 01 ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต และการดำรงชีวิตของสัตว์

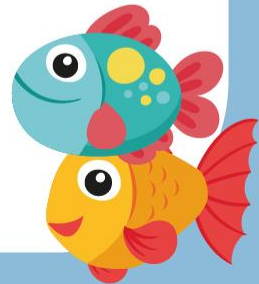
ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของปลา ได้แก่

1.....น้ำ

2.....อาหาร

3.....อากาศ

4.....



## คำตอบ

ไม่เหมือนกันปลาต้องการ  
อาหารแตกต่างกันไปตาม  
ความเหมาะสมกับขนาดและชนิดของปลา

ปลาแต่ละชนิดต้องการ  
อาหารเหมือนกัน  
หรือไม่อย่างไร ?





## ใบงาน 01 ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต และการดำรงชีวิตของสัตว์

ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของข้าวเป็ยก ได้แก่

1.....น้ำ.....

2.....อาหาร.....

3.....อากาศ.....

4.....

## คำตอบ

ให้อาหารและน้ำอย่างเพียงพอ  
และให้อยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเท

ถ้านักเรียนเป็นเจ้าของข้าวเปียก  
นักเรียนจะเลี้ยงข้าวเปียกอย่างไร  
เพื่อให้ข้าวเปียกเจริญเติบโต  
และดำรงชีวิตอยู่ได้

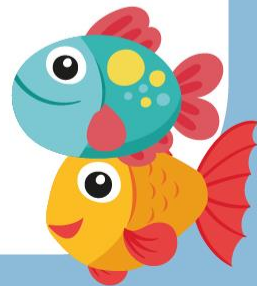




คำถาม  
หลังกิจกรรม

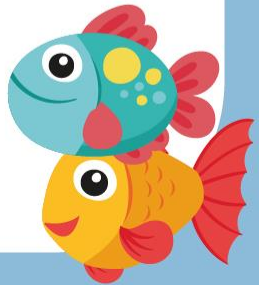
1. ปลาและข้าวเปียกต้องการอะไรบ้าง  
เพื่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

ตอบ



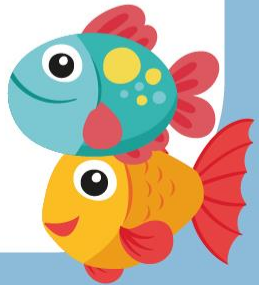
2. ถ้านักเรียนเป็นเจ้าของข้าวเปียก  
นักเรียนจะเลี้ยงข้าวเปียกอย่างไร  
เพื่อให้ข้าวเปียกเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

ตอบ



3. เสื้อผ้าและบ้านสุนัขเป็นสิ่งที่จำเป็น  
ต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของสุนัขหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ





เฉลยคำถาม  
หลังกิจกรรม

1. ปลาและข้าวเปียกต้องการอะไรบ้าง  
เพื่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้

ตอบ อาหาร น้ำ อากาศ





**2. ถ้านักเรียนเป็นเจ้าของข้าวเปียก  
นักเรียนจะเลี้ยงข้าวเปียกอย่างไร  
เพื่อให้ข้าวเปียกเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้**

**ตอบ ให้อาหารข้าวเปียกอย่างเหมาะสม และให้น้ำ  
อย่างเพียงพอ และเลี้ยงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก**

### 3. เสื้อผ้าและบ้านสุนัขเป็นสิ่งที่จำเป็น ต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต ของสุนัขหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ เสื้อผ้าและบ้าน ไม่จัดเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิต เนื่องจากถ้าหากไม่มีบ้านและเสื้อผ้า  
สัตว์ก็สามารถเจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้



สรุปกิจกรรม

# จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

อาหาร น้ำและอากาศ เป็นปัจจัย  
ที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตของปลาและสุนัข



# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์ (2)

## สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01 ปัจจัยที่จำเป็นต่อ  
การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์  
สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

