

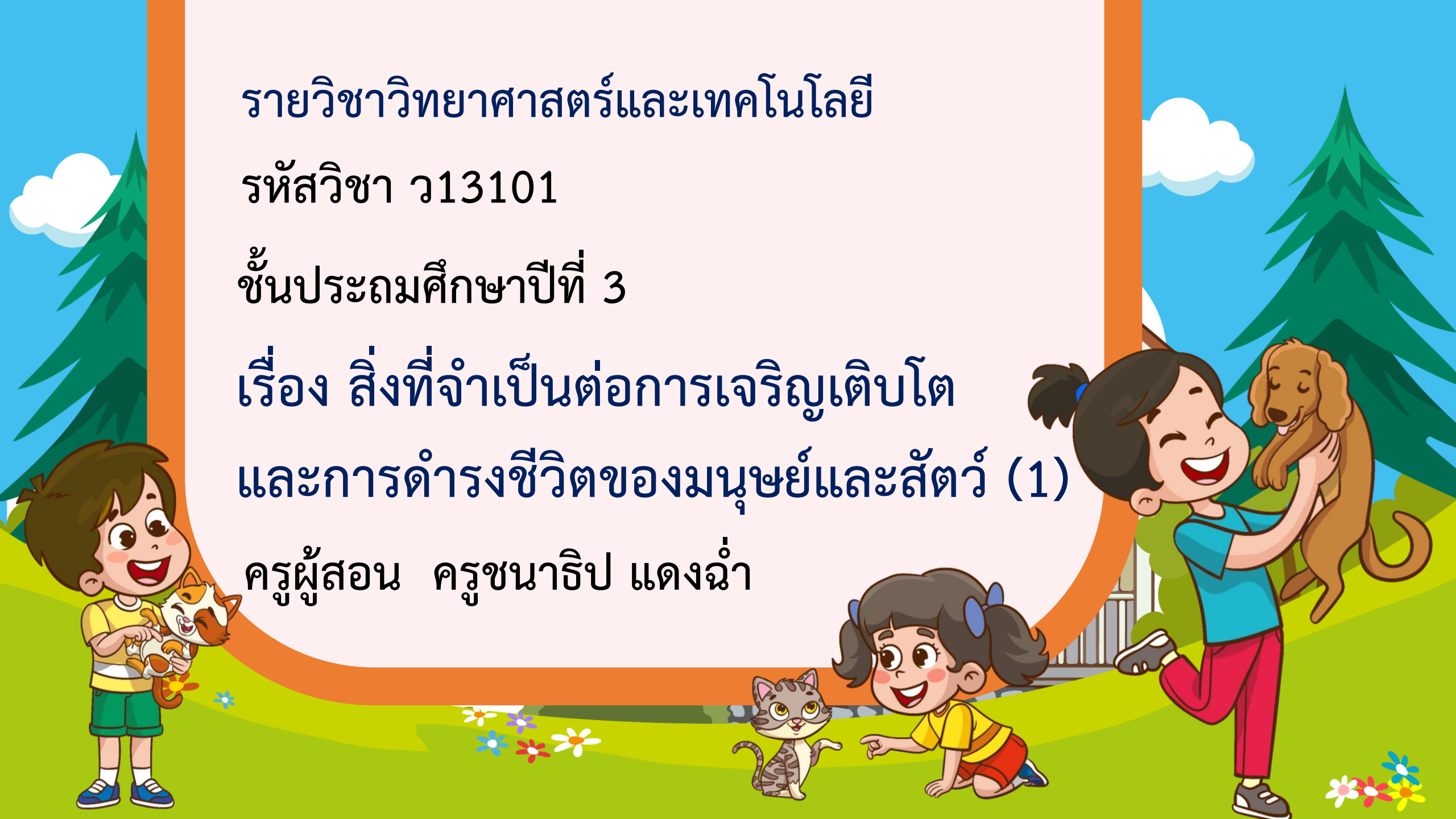
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง สิ่งที่เป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ (1)

ครูผู้สอน ครูชนาธิป แดงฉำ



เรื่อง สิ่งที่ทำเป็นประจำต่อการเจริญเติบโต

และการดำรงชีวิต

ของมนุษย์และสัตว์ (1)





สัตว์ในรูปนี้  
เป็นสัตว์ชนิดใด

แมว





นักเรียนเคยเลี้ยงแมวหรือไม่  
ถ้าเคย เลี้ยงแมวอย่างไร

เคยเลี้ยง เลี้ยงโดยให้อาหาร ให้น้ำ



สิ่งที่แมวต้องการเพื่อให้เจริญเติบโต  
และมีชีวิตอยู่ได้ มีอะไรบ้าง



อาหาร น้ำ



สิ่งที่แมวต้องการเพื่อให้เจริญเติบโต  
และมีชีวิตอยู่ได้เหมือนหรือแตกต่างกัน  
กับสิ่งที่มนุษย์ต้องการหรือไม่ อย่างไร

เหมือนกัน คือ อาหาร น้ำ





สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์  
และมนุษย์ มีอะไรบ้าง





กิจกรรมที่ 1 สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์มีอะไรบ้าง

## จุดประสงค์ของกิจกรรม

1. ลงความเห็นจากข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลตนเองและสัตว์  
ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
เพื่ออธิบายสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์
2. แสดงความคิดเห็นอย่างมีหลักฐานหรือข้อมูลสนับสนุน







กิจกรรมที่ 1 สิ่งที่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์มีอะไรบ้าง

วัสดุ - อุปกรณ์

วิดิทัศน์สิ่งที่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์



คลังความรู้ SciMath





กิจกรรมที่ 1 สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์มีอะไรบ้าง

## วิธีทำ

1. ร่วมกันดูวิดีโอทัศน์ แสดงความคิดเห็น  
และเขียนบรรยายสิ่งจำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์  
และบันทึกผล





กิจกรรมที่ 1 สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์มีอะไรบ้าง

## วิธีทำ

2. ร่วมกันพูดคุยและสรุปเกี่ยวกับการดูแลตนเอง  
และสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม





คำถาม

นักเรียนจะต้องดูวิดีโอทัศน์เรื่องอะไร

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์





## คำถาม

หลังจากดูวิดีโอทัศน์แล้ว  
นักเรียนจะต้องทำอะไรต่อ

แสดงความคิดเห็นและเขียนบรรยายสิ่งที่จำเป็น  
ต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์





## คำถาม

นักเรียนจะต้องนำข้อมูลที่รวบรวมได้  
จากวิถีทัศน์ไปทำอะไร

นำมาพูดคุยและสรุปเกี่ยวกับการดูแลตนเอง  
และสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม



ใบงาน เรื่อง สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์

บันทึกผลการทำกิจกรรม

๑. การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์ในวิดิทัศน์

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์ ได้แก่

.....

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์ ได้แก่

.....

๒. การวิเคราะห์สถานการณ์

ในปีที่ผ่านมาบ้านของอันเกิดน้ำท่วมหนัก ทุกคนในบ้านและแมวที่เลี้ยงไว้  
๕ ตัวต้องติดอยู่ในบ้านหลายวัน และใช้ของที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตที่มีอยู่อย่าง  
จำกัดระหว่างรอเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยเหลือ ทำให้ทุกคนในบ้านและแมวมีร่างกาย  
ซูบผอมลง และในปีนี้ได้มีประกาศเตือนให้เฝ้าระวังการเกิดน้ำท่วมหนักอีกครั้ง  
ทุกคนในบ้านจึงช่วยกันวางแผนเพื่อเตรียมตัวหากเกิดน้ำท่วมหนักแล้วอพยพ  
ออกจากบ้านไม่ทันเวลา และไม่ให้เกิดเหตุการณ์เหมือนปีที่ผ่านมา



# ใบงาน

## หน้าที่ 88



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำไม่ได้

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
๑. แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์จากข้อมูลที่รวบรวมได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๒. เขียนบรรยายสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๓. ระบุปัญหาและสาเหตุของปัญหาจากเรื่องที่อ่าน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๔. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาได้หลายวิธี	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๕. เลือกใช้สื่อที่หลากหลายและเลือกวิธีการนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาให้เพื่อนเข้าใจง่าย	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๖. บอกแนวทางการดูแลตนเองและสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม โดยใช้หลักฐานที่รวบรวมได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>

แบบประเมินตนเอง



หน้าที่ 94





# บทบาทครู

1. ครูแจกใบงาน เรื่อง สิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต ของมนุษย์และสัตว์ให้กับนักเรียน
2. คอยดูแล ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ เกี่ยวกับสิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโต และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ และการดูแลตนเองและสัตว์ให้ได้รับ สิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม

# บทบาทนักเรียน

1. ดูวีดิทัศน์สิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์
2. แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์
3. พุดคุยและสรุปเกี่ยวกับการดูแลตนเองและสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่เป็นต่อ การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม

มาดูวิถีทัศน์กันเถอะ





แสดงความคิดเห็น  
สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์





คำถาม

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์มีอะไรบ้าง

อาหาร น้ำ และอากาศ





คำถาม

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของสัตว์มีอะไรบ้าง

อาหาร น้ำ และอากาศ





## คำถาม

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์เหมือนกันหรือไม่ อย่างไร

เหมือนกัน

คือ อาหาร น้ำ และอากาศ





## ใบงาน หน้าที่ 88

1. การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ในวิถีทัศน์

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์ ได้แก่

**อาหาร น้ำ และอากาศ**

.....

.....

.....







## ใบงาน หน้าที่ 88

1. การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ในวิถีทัศน์

สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์ ได้แก่

**อาหาร น้ำ และอากาศ**

.....

.....

.....



พูดคุยเกี่ยวกับการดูแลตนเอง  
และสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อ  
การเจริญเติบโตและ  
การดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม





## คำถาม

นักเรียนจะดูแลตนเองให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อ  
การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสมได้อย่างไร

รับประทานอาหารที่มีประโยชน์อย่างครบถ้วน  
และหลากหลาย ดื่มน้ำสะอาดอย่างเพียงพอ  
และอยู่ในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก





## คำถาม

นักเรียนคิดว่า เพราะเหตุใดอาหาร น้ำ และอากาศ เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของเรา

อาหาร น้ำ และอากาศ ทำให้เรามีร่างกายแข็งแรง  
เจริญเติบโตและดำรงชีวิตได้ตามปกติ





## คำถาม

นักเรียนจะดูแลสัตว์ให้ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต  
และการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสมได้อย่างไร

ให้อาหาร ให้น้ำที่สะอาด  
และเลี้ยงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก





## คำถาม

นักเรียนคิดว่า เพราะเหตุใดอาหาร น้ำ และอากาศ เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของสัตว์

อาหาร น้ำ และอากาศทำให้สัตว์มีร่างกายแข็งแรง  
เจริญเติบโตและดำรงชีวิตได้ตามปกติ





## คำถาม

ถ้ามนุษย์และสัตว์ไม่ได้รับสิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม มนุษย์และสัตว์จะเป็นอย่างไร

มนุษย์และสัตว์ไม่มีการเจริญเติบโต  
และไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้



# สรุปกิจกรรม







จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า....

อาหาร น้ำ และอากาศเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อ  
การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตของมนุษย์  
และสัตว์ จึงควรดูแลตนเองและสัตว์ให้ได้รับ  
อาหาร น้ำที่สะอาด และอยู่ในที่ที่มีอากาศ  
ถ่ายเทสะดวก



# บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์ (2)

สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป



ใบงาน เรื่อง สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต  
ของมนุษย์และสัตว์ หน้า 88-90

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