



รายวิชา วิทยาศาสตร์



โภชนาการ (3)



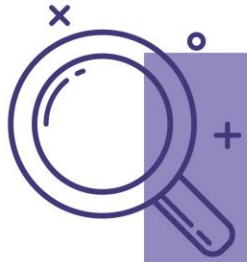
รหัสวิชา ว15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูธิดารัตน์ เมฆหมอก



ให้นักเรียนศึกษาวิดิทัศน์
แล้วบอกบทบาทของสิ่งมีชีวิต
แบ่งออกได้เป็นกี่กลุ่ม
อะไรบ้าง







ขอขอบคุณ

คลิปวิดีโอ

<https://www.youtube.com/watch?v=4l5QY9VwrsW>





ผู้ผลิต



ผู้บริโภคพืช



ผู้บริโภคสัตว์

คน ข้าวโพด หนู นก

ข้าวโพด หนู นก คน



ผู้ผลิต

ผู้บริโภคพืช

ผู้บริโภคสัตว์

ผู้บริโภคทั้งพืช
และสัตว์

กระต่าย สิงโต แครอท สุนัขจิ้งจอก

แครอท กระต่าย สุนัขจิ้งจอก สิงโต



ผู้ผลิต



ผู้บริโภคพืช



ผู้บริโภคสัตว์



ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม



๑. ผู้ผลิต ผู้บริโภคพืช ผู้บริโภคสัตว์ และผู้บริโภคทั้งพืชและสัตว์ในโซ่อาหารคือสิ่งมีชีวิตชนิดใด เพราะเหตุใด

ผู้ผลิต ได้แก่ _____ เพราะ สามารถสร้างอาหารได้ด้วยกระบวนการการสังเคราะห์ด้วยแสง

ผู้บริโภคพืช ได้แก่ _____ เพราะ ไม่สามารถสร้างอาหารได้กินพืชเป็นอาหาร

ผู้บริโภคสัตว์ ได้แก่ _____ เพราะ ไม่สามารถสร้างอาหารได้กินสัตว์อื่นเป็นอาหาร

ผู้บริโภคทั้งพืชและสัตว์ ได้แก่ _____ เพราะ ไม่สามารถสร้างอาหารได้กินทั้งพืชและสัตว์เป็นอาหาร

๒. ผู้บริโภคชั้นสูงสุดในโซ่อาหารคือสิ่งมีชีวิตชนิดใด ทราบได้อย่างไร

.....

.....

.....

ผู้ผลิต



ผู้บริโภคพืช



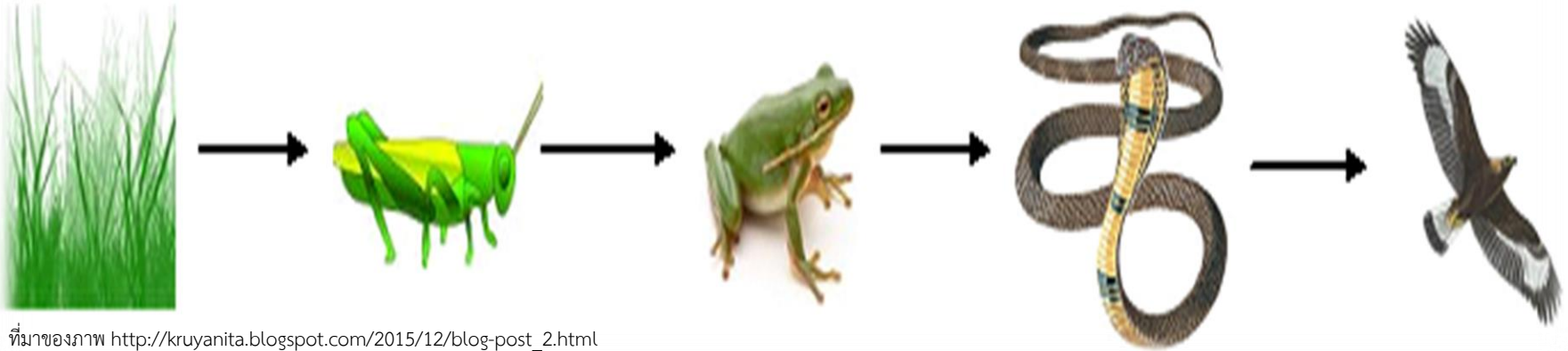
ผู้บริโภคสัตว์



๒. ผู้บริโภคชั้นสูงสุดในโซ่อาหารคือสิ่งมีชีวิตชนิดใด ทราบได้อย่างไร

ผู้บริโภคชั้นสูงสุดในโซ่อาหารคือ.....

เพราะเป็นผู้บริโภคอันดับสุดท้ายในโซ่อาหาร



โซ่อาหารหมายถึงอะไร

การกินอาหารเป็นลำดับชั้นจากสิ่งมีชีวิต
หนึ่งไปสู่สิ่งมีชีวิตอีกชนิดหนึ่ง



ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องโซ่อาหาร

สร้างโซ่อาหารจากรูปสิ่งมีชีวิตที่กำหนดให้ โดยสามารถสืบค้นการกินกันเป็นอาหารเพิ่มเติมให้ได้ทั้งหมด ๖ โซ่อาหาร พร้อมระบุบทบาทหน้าที่ของสิ่งมีชีวิตให้ถูกต้อง

บทบาทหน้าที่ : ผู้ผลิต ผู้บริโภคพืช ผู้บริโภคสัตว์ ผู้บริโภคทั้งพืชและสัตว์

สิ่งมีชีวิต



หนอน



นกยาง



งู



ต้นหญ้า



ลูกปลา



ปลาช่อน



หอย

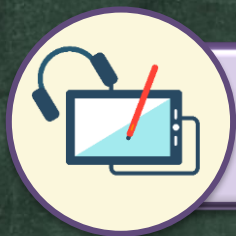


กบ



สรุปกิจกรรม

สิ่งมีชีวิตหลายชนิดที่อยู่ร่วมกัน
และมีความสัมพันธ์กันใน
ด้านการกินกันเป็นอาหาร โดยกิน
กันเป็นทอด ๆ ซึ่งสามารถเขียนได้
ในรูปของโซ่อาหาร



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

ความสัมพันธ์ระหว่าง
สิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต
ในแหล่งที่อยู่ (1)



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ 01 เรื่องความสัมพันธ์
ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

วิดิทัศน์เกี่ยวกับความสัมพันธ์
ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต