

สัตว์โลกที่ไม่น่ารัก.... แต่มีคุณค่า 01



“ตุ๊กแกที่อยู่ในบ้านมีประโยชน์
เพราะมันช่วยกินแมลงสาบ
กินหนูตัวเล็กๆ ซึ่งเป็นพาหะนำโรค
ในขณะที่ตัวจิ้งจกหรือตุ๊กแกเอง
ไม่ได้เป็นพาหะ...”

“ถ้าอยู่รวมกันไดกให้เขาอยู่เถอะ เพราะเขามีประโยชน์มากกว่าโทษ
แล้วไม่ต้องกลัวว่าเขาจะกระโดดมากัด เพราะยังงิเขาก็กลัวเรา”

— ดร.นงนุช พานิตวงศ์ (ผู้ก่อตั้งกลุ่ม siamensis.org) —

ที่มา : รายการเนวิเกเตอร์ 13 พค. 58 ตอน ตะลุยสระบุรี



Nature Toon

การตูนสื่อความหมายธรรมชาติ

สัตว์โลกที่ไม่น่ารัก.... แต่มีคุณค่า ตอน : แมงมุม



แมงมุมมักถูกมองว่าเป็นตัวร้าย
แต่แท้จริงแล้วมันมีประโยชน์มาก
ช่วยกินแมลงต่างๆ ทำให้ระบบนิเวศสมดุล
รวมทั้งช่วยกำจัดเพลี้ยในนาข้าว

สังเกตว่านาที่ไม่ใช้สารพิษ เราจะเห็นใยแมงมุมตามใบข้าว
นี่คือผู้ช่วยชั้นดีของชาวนา โดยไม่ต้องใช้สารเคมีใดๆ

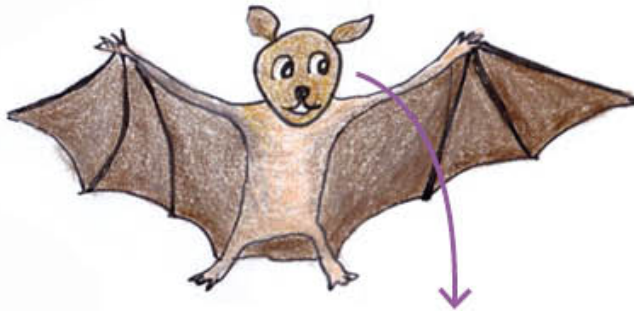


นอกจากนั้น ใยแมงมุมยังมีประโยชน์ต่อก
เพราะนกบินไปซุกตัวไม่เป็น ใยแมงมุมจึงเป็นวัสดุชั้นดี
ที่มันจะนำมาใช้สานรัง ยึดเศษกิ่งไม้ใบไม้แห้งเข้าไว้ด้วยกัน

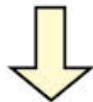
สัตว์โลกที่ไม่น่ารัก.... แต่มีคุณค่า

ตอน : ค้างคาว

ค้างคาวกินผลไม้/น้ำหวาน



หน้าเหมือนหนู / ตาโต
เพราะใช้สายตามองเวลากลางคืน



ค้างคาวเล็บกุหลาบ
ผสมเกสรทุเรียนและสะตอ
ในจังหวัดสงขลา, สตูล, ตรัง, พัทลุง
คิดเป็นมูลค่า 420 ล้านบาทต่อปี

ค้างคาวกินแมลง



จมูกประสาท/หูใหญ่ เพื่อเป็นตัวรับคลื่นเสียง
ใช้เสียงในการนำทาง ตาเล็กมากเพราะแทบไม่ใช้



งานวิจัยที่เขาช่องพราหม์บอกว่า
ในหนึ่งคืนค้างคาวปากย่นกิน
เพลี้ยกระโดดหลังขาวได้ถึง 20 ตัว
(ถ้าค้างคาวปากย่นหายไป เราต้องเสียเงินกำจัดเพลี้ย
กระโดดหลังขาวซึ่งเป็นศัตรูข้าวถึง 1.2 ล้านบาทต่อปี)

สัตว์โลกที่ไม่น่ารัก.... แต่มีคุณค่า



ทาก / ปลิง

เวลาทากหรือปลิงกัด มันจะปล่อยสาร ‘ฮิรูดีน’ (hirudin) ซึ่งมีคุณสมบัติทำให้เลือดไม่แข็งตัว

ทางการแพทย์ได้นำสารนี้ไปประยุกต์ใช้ในการรักษาผู้ป่วยลิ่มเลือดอุดตัน ช่วยผู้ป่วยโรคหัวใจมานานัก่อนัก

แบคทีเรียชนิดหนึ่งชื่อ MRSA เป็นสาเหตุของการติดเชื้อรุนแรงในกระแสเลือด และดื้อต่อยาที่ใช้รักษาในปัจจุบัน

ซึ่งต่อมานักวิจัย*พบว่า สารเคมีบางชนิดในสมองของแมลงสาบสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียนี้ได้ โดยไม่เป็นอันตรายต่อเซลล์มนุษย์ จึงมีศักยภาพที่จะพัฒนาไปเป็นยาตัวใหม่ในอนาคต อีกทั้งยังเป็นความหวังในการต่อสู้กับเชื้อโรคอีกหลายชนิด



แมลงสาบ

*งานวิจัยของ Simon Lee จากมหาวิทยาลัย Nottingham