

# สิ่งมีชีวิต



โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่ 2

★ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ★

ครูเนตรรติگانต์ เทียนเลาแสน ★

★ วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

ตัวกแทนใบไม้



เป็นแมลงที่อาศัยอยู่บนต้นไม้  
และใบไม้

ลำตัวมีสีเขียวหรือมีรูปร่าง  
เหมือนใบไม้ที่เกาะอยู่

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

ตุ๊กแตนกิ่งไม้

เป็นแมลงที่อาศัยอยู่บนต้นไม้  
และใบไม้



ลำตัวมีสีน้ำตาลหรือมีรูปร่าง  
เหมือนกิ่งไม้ที่เกาะอยู่

โครงสร้างของ **สัตว์** ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

กระต่ายขั้วโลก



เปลี่ยนสีขนจากสีน้ำตาล  
เป็นสีขาว

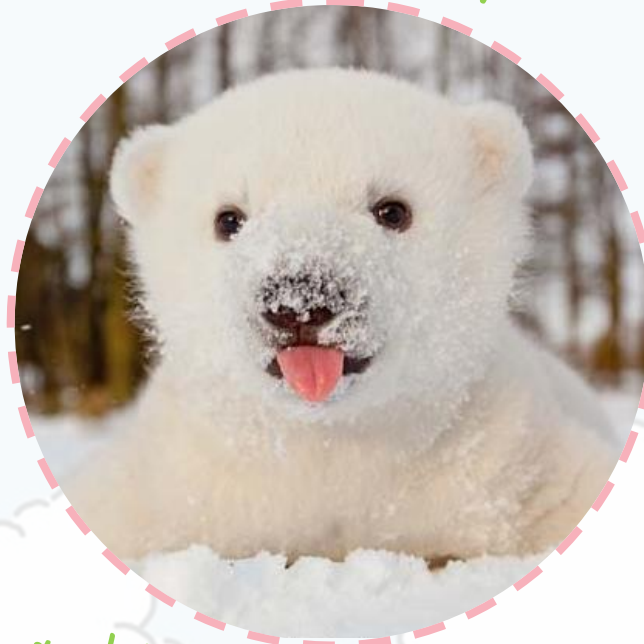
สร้างชั้นขนหนาเพื่อให้ร่างกาย  
อบอุ่นในฤดูหนาว

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

หมีขั้วโลก



มีขนหนาฟู อังเท้าหนา

มีไขมันสะสมอยู่ใต้ชั้นผิวหนังมาก  
ทำให้ทนทานต่อสภาพอากาศหนาวเย็น

เป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่บริเวณขั้วโลกเหนือ

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

นกฮูก

มีลายและสีบนคล้ายเปลือกไม้



เพื่อซ่อนตัวเวลาออกล่าเหยื่อ

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

อูฐ

มีขนตายาว  
ทำให้ทรายเข้าตาได้ยาก

มีขาขาวสูงและกีบเท้า  
แบนไว้เดินบนทราย

มีหนอกสะสมไขมัน  
ไว้สำหรับดึงมาใช้ได้

มีขนเกรียนทำให้  
ระบายความร้อนได้ดี

เป็นสัตว์ที่อาศัยในบริเวณทะเลทราย

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

มีตาหนึ่งคู่ตั้งอยู่ส่วนบนสุดของหัวไปน  
ออกมาเห็นได้ชัด ดวงตาสามารถกรอก  
ไปมาได้ จึงใช้มองเห็นได้ดีเมื่อพื้นน้ำ

## ปลาตีน



สามารถเคลื่อนที่บนบกได้ โดยใช้ครีบก  
อกที่แข็งแรงไถลตัวไปตามพื้นเลนและ  
สามารถกระโดดได้ด้วย

สามารถใช้ชีวิตอยู่บนบกได้เป็นเวลานานเนื่องจากมีอวัยวะพิเศษอยู่ข้างเหงือกที่  
สามารถเก็บความชุ่มชื้นจากน้ำได้ และจะสูดอากาศบนบกเข้าปาก เพื่อนำออกซิเจน  
เข้าไปผสมกับน้ำเพื่อหายใจผ่านเหงือกเหมือนปลาทั่วไป

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่



# โครงสร้างร่างกายและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

ปลา



อาศัยอยู่ในน้ำ

เป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำ มีทั้งปลาน้ำจืดและปลาน้ำเค็ม

มีรูปร่างเรียวยาว ลำตัวแบน เพื่อให้เหมาะสม  
กับการเคลื่อนที่ในน้ำ

ครีบและกล้ามเนื้อลำตัวเพื่อเคลื่อนที่ในน้ำ

โครงสร้างของสัตว์ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่

