

# การจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต

---

การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต มีลำดับชั้นการจัดหมวดหมู่ จาก  
หมวดหมู่ใหญ่ และหมวดหมู่รองตามลำดับดังนี้

อาณาจักร(Kingdom) → ไฟลัม (Phylum) → คลาส  
(Class) → ออร์เดอร์ (Order) → วงศ์ (Family)  
สกุล (Genus) → สปีชีส์ (Species)

# เกณฑ์การจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต

---

นักวิทยาศาสตร์ ใช้เกณฑ์ในการจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต  
เป็นหมวดหมู่ ดังนี้

- พิจารณาจากหลักฐานซากดึกดำบรรพ์
- ลักษณะทางสัณฐานวิทยา
- ความคล้ายคลึงกันของโครงสร้าง
- การเปรียบเทียบสารชีวโมเลกุล
- ความสัมพันธ์ทางสายวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

# เกณฑ์การจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต

---

ปัจจุบันแบ่งสิ่งมีชีวิต เป็น 5 อาณาจักร คือ

- อาณาจักรมอเนอรา
- อาณาจักรโพรทิสตา
- อาณาจักรพืช
- อาณาจักรฟังไจ
- อาณาจักรสัตว์

# ชื่อของสิ่งมีชีวิต

---

**คาร์โรลัส ลินเนียส** (Carolus Linnaeus)

- เป็นคนกำหนดชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตแบบทวินาม (binomial nomenclature)
- ได้รับยกย่องว่าเป็นบิดาแห่งอนุกรมวิธาน

# ชื่อของสิ่งมีชีวิต

---

ชื่อวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

ส่วนแรกเป็นชื่อจิ้นัส (generic name)

ส่วนที่สองเป็นชื่อที่ระบุสปีชีส์ (specific epithet)

# ชื่อของสิ่งมีชีวิต

---

ตัวอย่างการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์

- ข้าวมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Oryza sativa Linn. หรือ *Oryza sativa* Linn.
- คำว่า Linn. เป็นชื่อย่อของ Carolus Linnaeus ซึ่งเป็นผู้ตั้งชื่อ

# ชื่อของสิ่งมีชีวิต

---

## หลักการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์

- คำแรกเริ่มต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่
- คำหลังใช้ตัวพิมพ์เล็ก
- พิมพ์ให้แตกต่างจากตัวอื่น โดยใช้ตัวเอ่น หรือ ขีดเส้นใต้
- อาจมีชื่อของผู้ตั้งชื่อวิทยาศาสตร์กำกับไว้
- ใช้ภาษาลาติน

# เครื่องมือการจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต

---

**ไดโคโตมัสคีย์** (dichotomous key) เป็นเครื่องมือที่ใช้  
ในการระบุชนิด หรือกลุ่มของสิ่งมีชีวิต  
โดยพิจารณาลักษณะที่แตกต่างกันเป็นคู่ๆ



# อ้างอิง

---

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2548.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 5 โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.