

HOLY BIOLBLE

Taxonomy

เรอๆตัวนี้
ชื่อไรหนี

Tamias striatus

สายพันธุ์
ไรหนี

อนุกรรมวิธาน

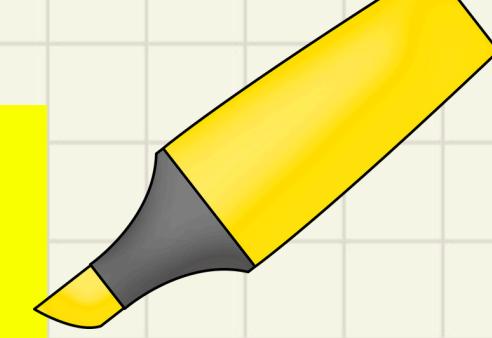


คัมภีร์มหาชีวะ

BY CHAQUI.RL

อนุกรมวิธาน

(TAXONOMY)



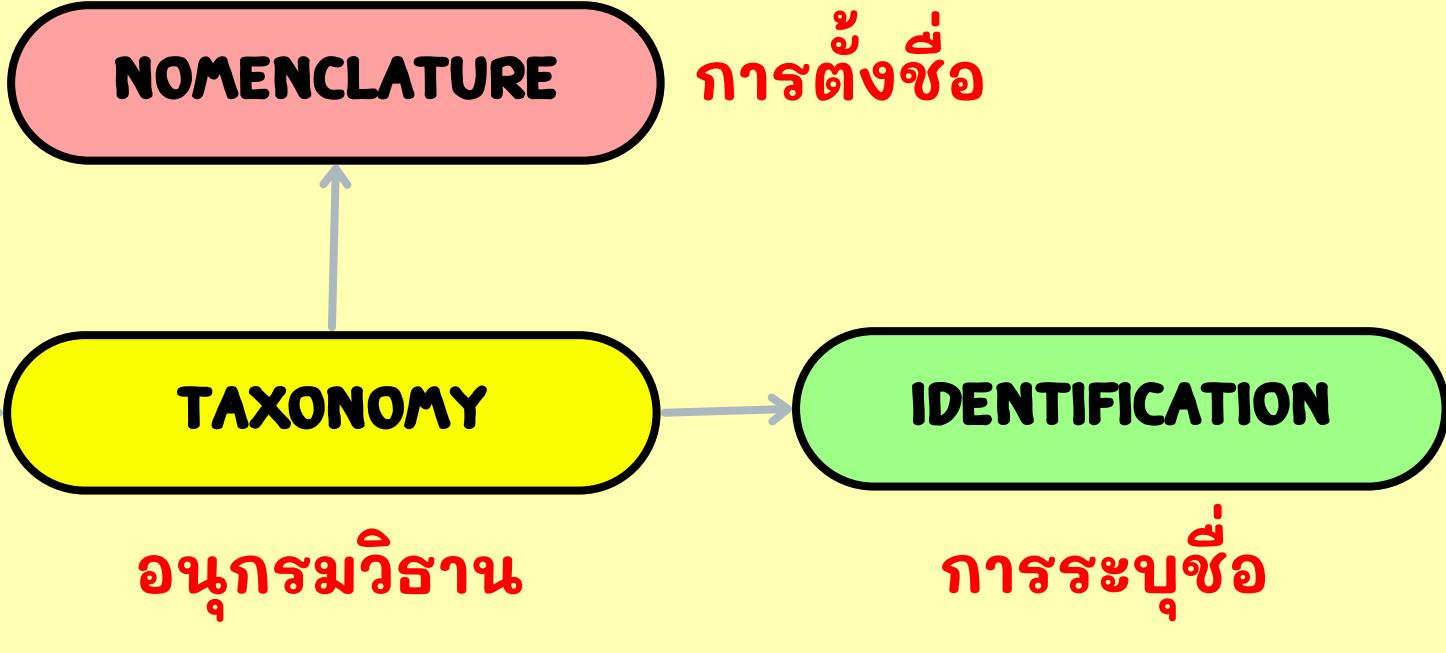
TAXONOMY คือ?

TAXONOMY
TAXO : การจัด
NOMOS : กฎ

กฎเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดจำแนกลสั่งมีชีวิต



จำไว้ให้ดีนะ!



การจำแนกกลุ่ม

CATEGORIES ลำดับขั้น

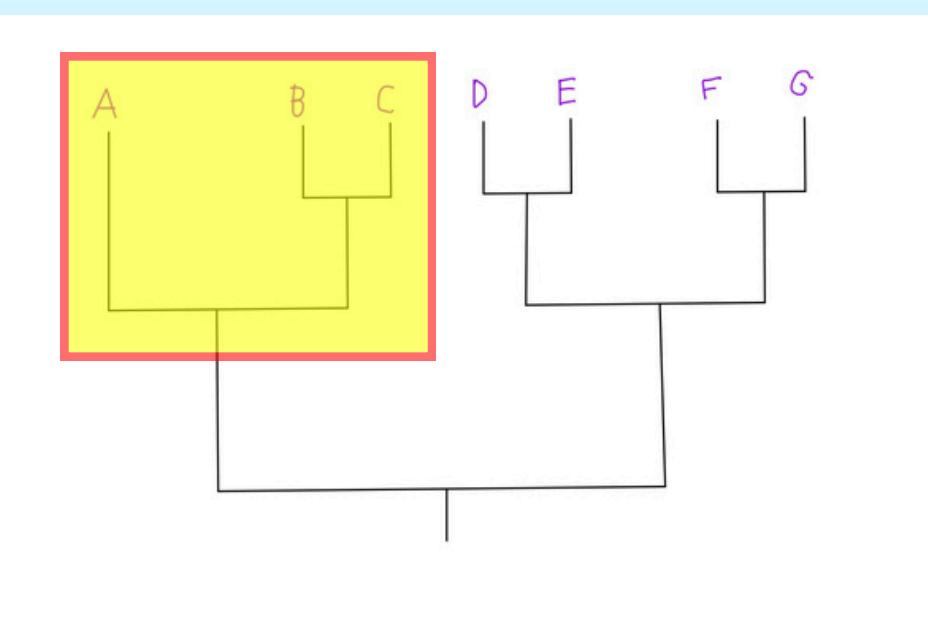
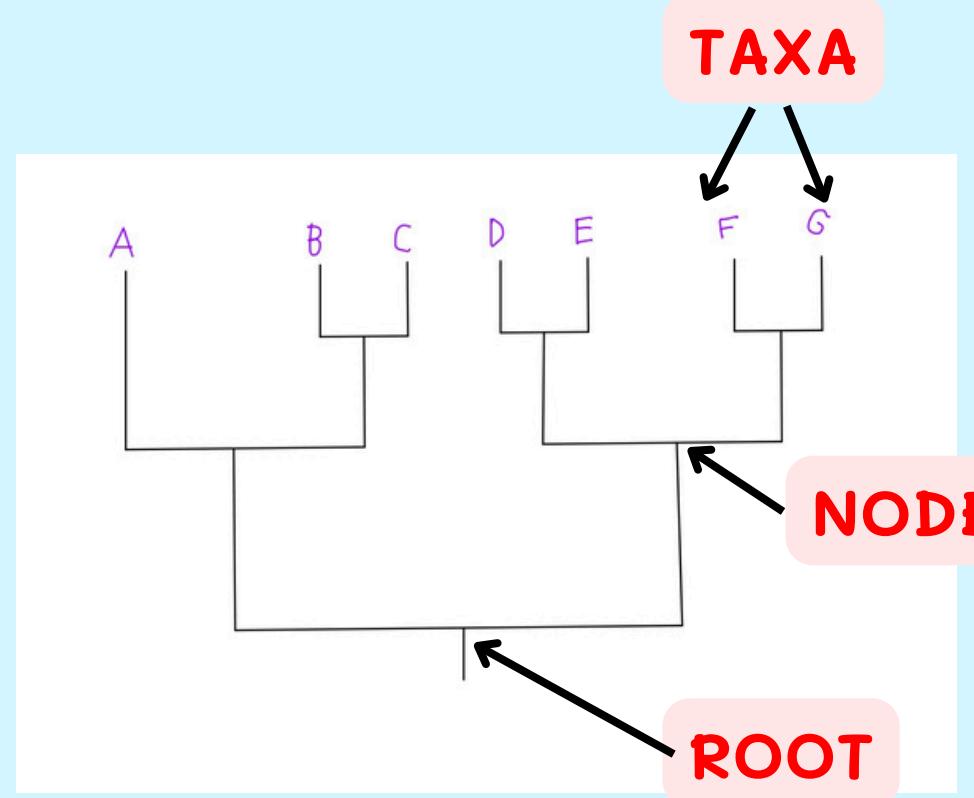
KINGDOM > PHYLUM > CLASS > ORDER > FAMILY > GENUS > SPECIES



KINGDOM: ANIMALIA
PHYLUM: CHORDATA
CLASS: MAMMALIA
ORDER: PRIMATE
FAMILY: HOMINIDAE
GENUS: HOMO
SPECIES: HOMO SAPIENS

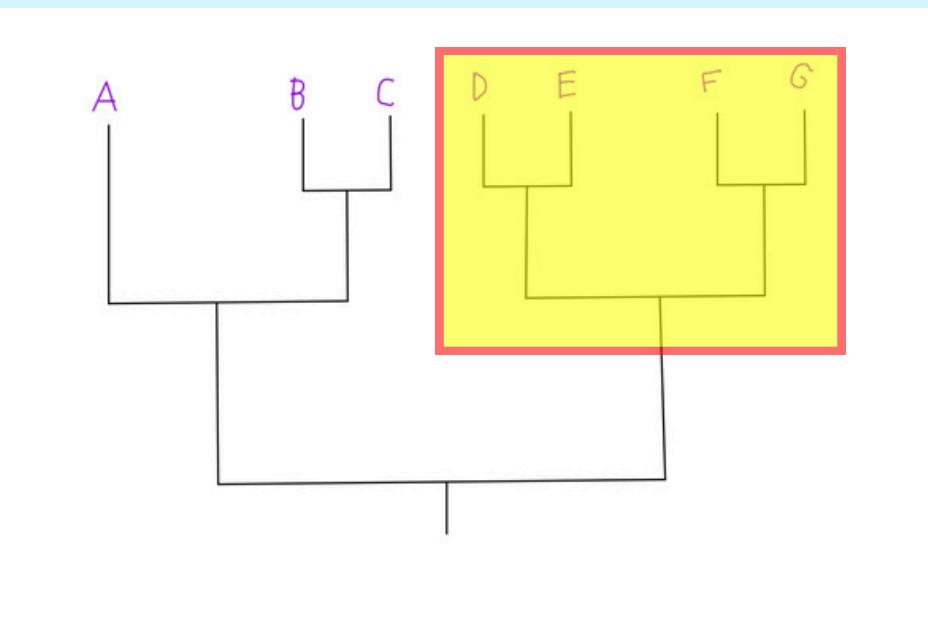
TAXA หน่วยอนุกรมวิธาน

PHYLOGENETIC TREE



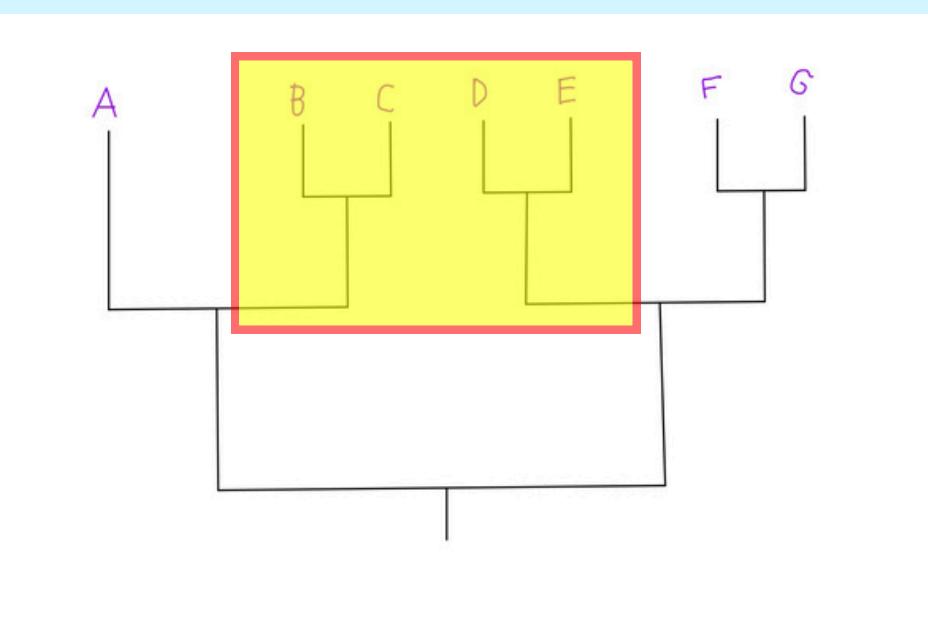
MONOPHYLETIC GROUP

กลุ่มลั่งมีชีวิตที่มีบรรพบุรุษเดียวกันในหน่วยอนุกรมวิธาน



PARAPHYLETIC GROUP

กลุ่มลั่งมีชีวิตที่ประกอบด้วยบรรพบุรุษและลูกหลานบางส่วนของสปีชีส์นั้นแต่ไม่ทั้งหมด



POLYPHYLETIC GROUP

กลุ่มลั่งมีชีวิตที่ถูกแยกมาจากการบรรพบุรุษสองสาย หรือมากกว่า สองสายซึ่งไม่ใช่บรรพบุรุษของลั่งมีชีวิตนั้นทั้งหมด

การตั้งชื่อ

ชื่อสิ่งมีชีวิตแบ่งออกเป็น 3 ชนิด ดังนี้

ชื่อพื้นเมือง

VERNACULAR NAME

ชื่อที่เรียกทั่วๆไปภาษาไทยหรือตามท้องถิ่นต่างๆ เช่น มนุษย์

ชื่อสามัญ

COMMON NAME

ชื่อที่เรียกเป็นทางการ(ภาษาอังกฤษ) เช่น HUMAN

ชื่อวิทยาศาสตร์

SCIENTIFIC NAME

ชื่อวิทยาศาสตร์ เช่น *Homo sapiens*

โครงสร้างของชื่อวิทยาศาสตร์

โครงสร้างของชื่อวิทยาศาสตร์ มี 2 ส่วนคือ

Tamias striatus

GENERIC NAME
(จีนัส)

SPECIFIC EPITHET
(สปีชีส์)

วิธีการเขียนชื่อ



แบบเขียน : ต้องขีดเส้นใต้ชื่อ ทั้ง GENUS และ SPECIES

แบบพิมพ์ : ต้องพิมพ์ตัวเอียง

การระบุชื่อ

เครื่องมือที่ใช้ในการระบุชื่อมีชื่อว่า **ไดโคโนมัสดีร์ (DICHOTOMOUS KEY)**

| | |
|--|-------------------------|
| 12. จากไดโคโนมัสคีย์ที่ใช้ระบุกลุ่มของสัตว์มีกระดูกสันหลังต่อไปนี้ | |
| 1ก ไม่มีขารรไกร..... | ปลาปากกลม |
| 1ข มีขารรไกร..... | ดูข้อ 2 |
| 2ก หายใจด้วยเหงือกตลอดชีวิต..... | ดูข้อ 3 |
| 2ข หายใจด้วยปอดในตัวเต็มวัย..... | ดูข้อ 4 |
| 3ก มีกระดูกอ่อน..... | ปลากระดูกอ่อน |
| 3ข มีกระดูกแข็ง..... | ปลากระดูกแข็ง |
| 4ก ปอดยังไม่เจริญดี ตัวอ่อนหายใจด้วยเหงือก..... | สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก |
| 4ข ปอดเจริญดี..... | ดูข้อ 5 |
| 5ก ไข่มีเปลือกหุ้ม ตัวอ่อนเจริญนอกตัวแม่..... | ดูข้อ 6 |
| 5ข ไข่ไม่มีเปลือกหุ้ม ตัวอ่อนเจริญในตัวแม่..... | สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม |
| 6ก ผิวหนังมีเกล็ด..... | สัตว์เลื้อยคลาน |
| 6ข ผิวหนังไม่มีเกล็ด..... | สัตว์ปีก |

(จากหนังสือเรียนชีววิทยา 6 หลักสูตรปรับปรุง 2560 ของสสวท.)

ตัวอย่างการใช้ ไดโคโนมัสดีร์ ที่ขอบอกข้อสอบ

จงระบุเกณฑ์ที่ใช้ร่วมกันจากไดโคโนมัสดีร์ด้านบน

ตอบ สัตว์มีกระดูกสันหลัง

จงระบุเกณฑ์ทั้งหมดที่ใช้จำแนก "นก"

ตอบ 1ข. มีขารรไกร

2ข. หายใจด้วยปอดในตัวเต็มวัย

4ข. ปอดเจริญดี

5ก. ไข่มีเปลือกหุ้มตัวอ่อนเจริญนอกตัวแม่

6ข. ผิวหนังไม่มีเกล็ด

นก เป็น สัตว์ปีก

ทริค ถ้าอย่างแม่นเรื่องนี้แนะนำให้ลองทำซีทเรื่องนี้ผ่าน LIVE WORK SHEET ด้านหลา
ในกฎเก็บ แปปเดียวเจอก อีกนิดก็เก่งแล้ว สู้ๆ