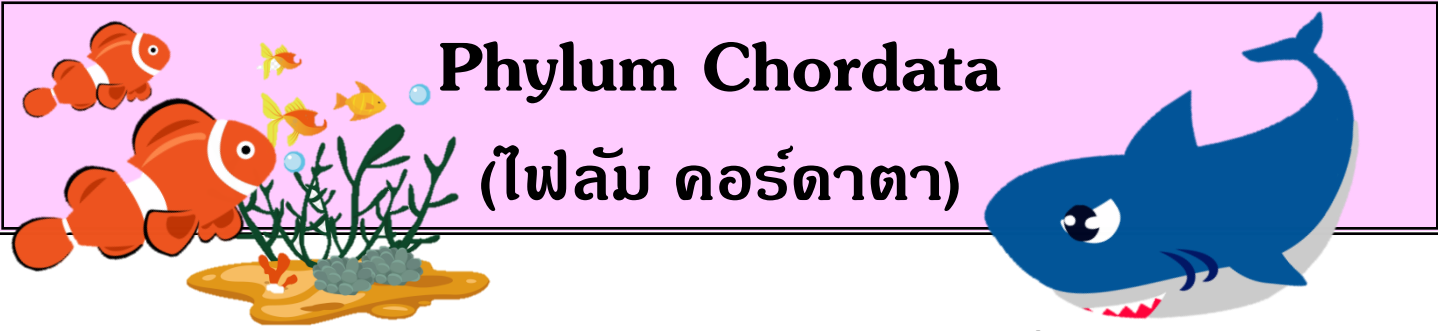




Phylum Chordata

(ไฟลัม คอร์ดาตา)

แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ Protochordate (คอร์ดเตชันต่ำไม่มีกระดูกสันหลัง) และ Vertebrate (มีกระดูกสันหลัง)

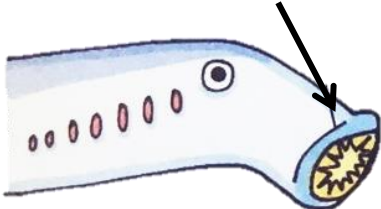
Vertebrate กลุ่มที่มีกระดูกสันหลัง

- จำพวกปลา งูทะเล สัตว์เลื้อยคลาน นก มนุษย์
- ตอนเด็กมีโนโตคอร์ด เมื่อโตขึ้นแทนที่ด้วยกระดูกสันหลัง ยกเว้น “ปลาปากกลม ที่มีโนโตคอร์ดตลอด”

กลุ่มปลาทั้งหมด อาศัยในน้ำตั้งแต่ผิวน้ำถึงระดับน้ำลึก

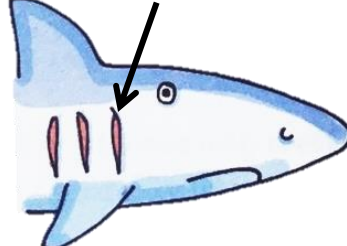
1. กลุ่มปลาปากกลม (Class Agnatha) เช่น hagfish lamprey มีดริบเดี่ยว ไม่มีเกล็ด ไม่มีขากรรไกร
2. กลุ่มปลากระดูกอ่อน (Class Chondrichthyes) มีขากรรไกร ไม่มีแผ่นปิดเหงือก เกล็ดมีขนาดเล็ก เรียกว่า พลาโคออยด์ (placoid scale) เมื่อลองสัมผัสจะรู้สึกเหมือนลูบกระดาดทราย ไม่มีกระเพาะลม ได้แก่ กลุ่มปลาฉลาม ปลากระเบน
3. กลุ่มปลากระดูกแข็ง (Class Osteichthyes) มีขากรรไกร มีแผ่นปิดเหงือก มีก้านครีบ มีกระเพาะลม เช่น ปลาการ์ตูน ปลาปักเป้า ปลาจระเข้ เป็นต้น

ไม่มีขากรรไกร



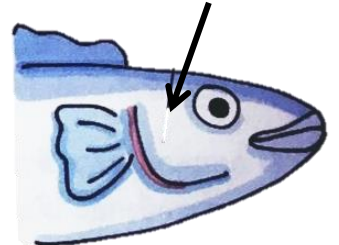
ปลาปากกลม

ไม่มีแผ่นปิดเหงือก



ปลากระดูกอ่อน

มีแผ่นปิดเหงือก



ปลากระดูกแข็ง