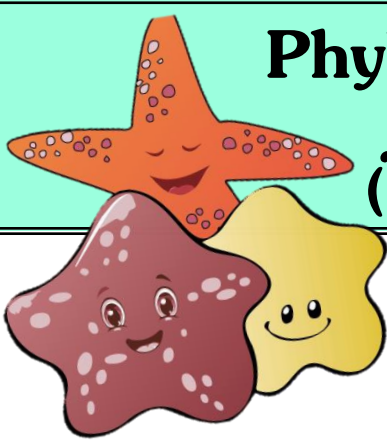


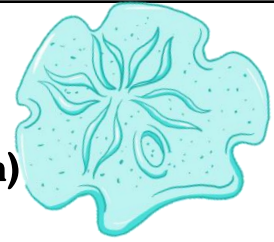
Phylum Echinodermata

(ไฟลัม เอคไคโนเดอร์มาตา)



สิ่งมีชีวิตที่มีหนาม ขรุขระ

(echinos + derm = spiny skin)



- จำพวกปลิงทะเล ดาวทะเล เหยี่ยวทะเล หอยเม่น
- อาศัยในทะเลทั้งหมด
- ดำรงชีพอย่างอิสระ ไม่เป็นปรสิต
- ตัวอ่อนมีสมมาตรด้านข้าง แต่ตัวเต็มวัยมีสมมาตรตามแนวรัศมี
- มีรยางค์ยื่นออกไป อาจมี 5 แฉก หรือมากกว่า บางชนิดมีหนามแข็งยาวขยับได้
- การเคลื่อนไหวใช้ระบบท่อน้ำ (water vascular system) ภายในร่างกาย

ปลิงทะเลน้ำตาล



ปลิงทะเลน้ำตาล
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand

เม่นทะเลสีแดง



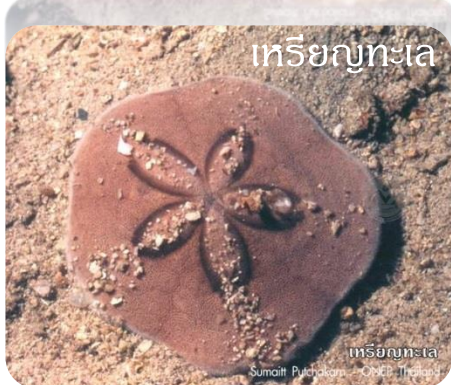
เม่นทะเลสีแดง
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand

ปลิงหนวดกิ้งไม้เขียวชมพู



ปลิงหนวดกิ้งไม้เขียวชมพู
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand

เหยี่ยวทะเล



เหยี่ยวทะเล
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand

ดาวทะเล



ดาวทะเล
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand

เม่นหนามดำ



เม่นหนามดำ
Sumait Puthakorn - ONEP Thailand