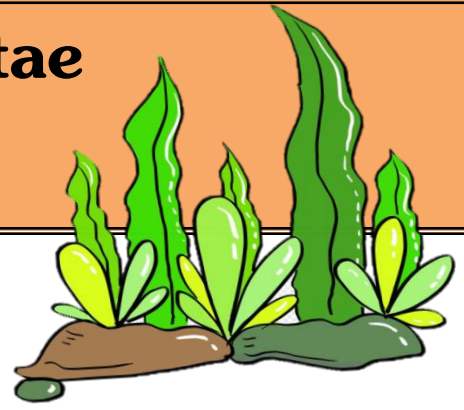
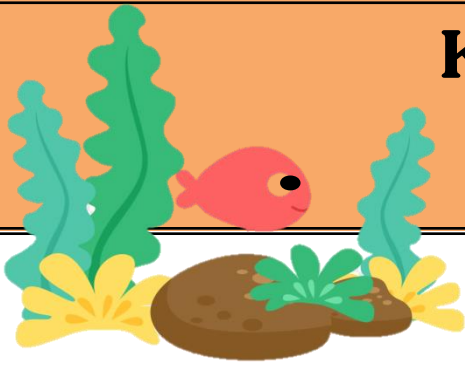


Kingdom Plantae

(อาณาจักรพืช)

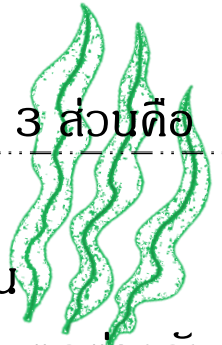


หญ้าทะเล Seagrass

- กลุ่มของพืชดอกเพียงกลุ่มเดียว ที่ได้มีวิวัฒนาการให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในทะเล
- แพร่กระจายบริเวณเขตน้ำตื้นชายฝั่งทะเล ในเขตร้อนและเขตอบอุ่น
- สืบพันธุ์ได้ 2 วิธี คือ การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ และแบบอาศัย

หญ้าทะเล มีลักษณะโครงสร้างภายนอกซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนคือ

- ราก ➡ ดูดซึมสารอาหาร ยึดเกาะกับพื้นดิน
- เหนง้า ➡ ส่วนของลำต้นที่เจริญเติบโตลงไปในดิน
- ใบ ➡ สังเคราะห์ด้วยแสงเพื่อสร้างอาหาร มีรูปร่างแตกต่างกันตามแต่ชนิดของหญ้าทะเล



ความสำคัญของระบบนิเวศหญ้าทะเล

1. มีความสำคัญในห่วงโซ่อาหาร โดยเป็นผู้ผลิต (producer) ในระบบนิเวศ
2. เป็นแหล่งอนุบาลตัวอ่อนสัตว์ทะเล แหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย ที่หลบภัย
3. เป็นแหล่งเชื่อมต่อระหว่างระบบนิเวศ จากป่าชายเลนกับแนวปะการังเข้าด้วยกัน ในเรื่องการไหลเวียนของธาตุอาหารระหว่างระบบ
4. ลดความรุนแรงของกระแสน้ำที่พัดพาเข้าสู่ฝั่ง ทำให้อัตราการพังทลายของชายฝั่งลดลง
5. ช่วยลดการฟุ้งกระจายของตะกอน