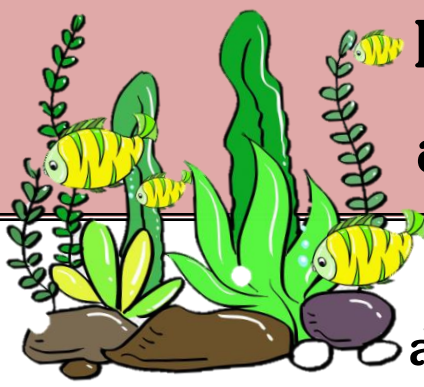




Kingdom Protista

อาณาจักรโพรทิสตา

กลุ่มสิ่งมีชีวิตพวกแรก ๆ ที่ไม่มี

ลักษณะของพืชหรือสัตว์ อย่างชัดเจน



สาหร่ายทะเล Seaweed

- จัดอยู่ในกลุ่มพืชชั้นต่ำ
- ไม่มีราก ลำต้น และใบที่แท้จริง ไม่มีระบบท่อลำเลียงอาหารจากรากสู่ลำต้นแบบพืชชั้นสูง เช่น หอยน้ำเตาะ
- แพร่กระจายพันธุ์ด้วยการสร้างสปอร์และแบ่งตัว
- ดูดซับน้ำและแร่ธาตุจากน้ำทะเลสู่เซลล์ต่าง ๆ โดยตรง

สาหร่ายทุกชนิดมีความสามารถในการสร้างอาหารโดยการสังเคราะห์แสง ซึ่งสารสังเคราะห์แสงที่อยู่ในสาหร่ายแต่ละชนิดยังสามารถใช้ในการแบ่งกลุ่มสาหร่ายทะเลได้ดังนี้

1. **สาหร่ายสีเขียว** (green algae) อยู่ใน Division Chlorophyta ส่วนมากเป็นสาหร่ายเซลล์เดียว เติบโตบนพื้นผิวหน้าปะการัง

2. **สาหร่ายสีน้ำตาล** (brown algae) อยู่ใน Division Phaeophyta ส่วนมากมีขนาดใหญ่ เป็นผู้ผลิตขั้นต้นที่สำคัญบริเวณชายฝั่งทะเลเขตอบอุ่น

3. **สาหร่ายสีแดง** (red algae) อยู่ใน Division Rhodophyta มักมีสีชมพูหรือแดง เคลือบตามพื้นหินหรือซากปะการัง พบมากในแนวปะการังน้ำตื้น

4. **สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน** (blue-green algae) อยู่ใน Division: Cyanophyta ส่วนมากเป็นสาหร่ายเซลล์เดียว มีขนาดเล็ก เป็นอาหารของสัตว์ทะเลไม่มีพิษ



สาหร่ายสีแดง



สาหร่ายสีน้ำตาล



สาหร่ายสีเขียว



สาหร่ายพวงองุ่น

เก๋้าน้อย

ทำมาจากสาหร่ายสีแดง พอไฟรา (Porphyra) หรือที่เรียกว่าจีฉ่าย

สาหร่ายใบมะกรูด (Halimeda macroloba) มีศักยภาพช่วยลดโลกร้อน

สาหร่ายพวงองุ่น (Caulerpa racemosa) ใช่วกกินเป็นเครื่องเคียงน้ำพริก