

Oseanoloji 11

Prof. Dr. Nilsun Demir
Dr. Öğr. Üyesi Levent Dođankaya

Biyolojik Oseanografi

Deniz canlıları

- **Planktonik**

Fitoplankton, zooplankton

- **Nektonik**

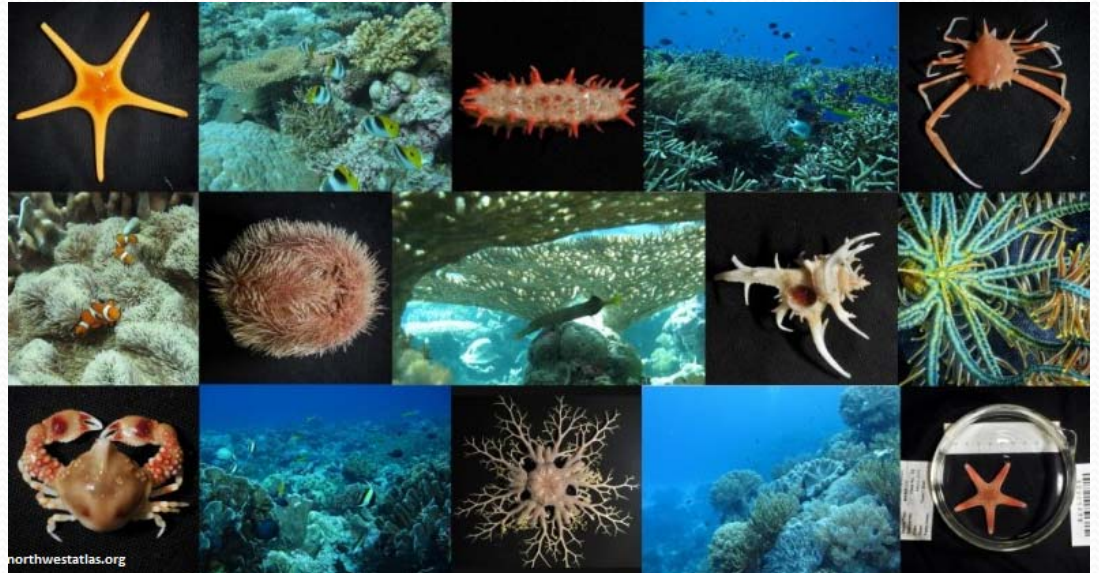
Omurgalı deniz canlıları

- **Bentik**

Sesil ve hareketli formlar,
omurgasızlar, bitkiler

Biyolojik oseanografi konuları:

- Deniz yaşamı
- Çevre ile etkileşimi
- Besin zinciri
- Canlı davranışları



Denizel Bitkiler



- **Schizophyta**

Bakteriler, mavi-yeşil algler

- **Phycophyta**

Yeşil, esmer, kırmızı algler

- **Mycophyta**

Mantar ve yosunlar

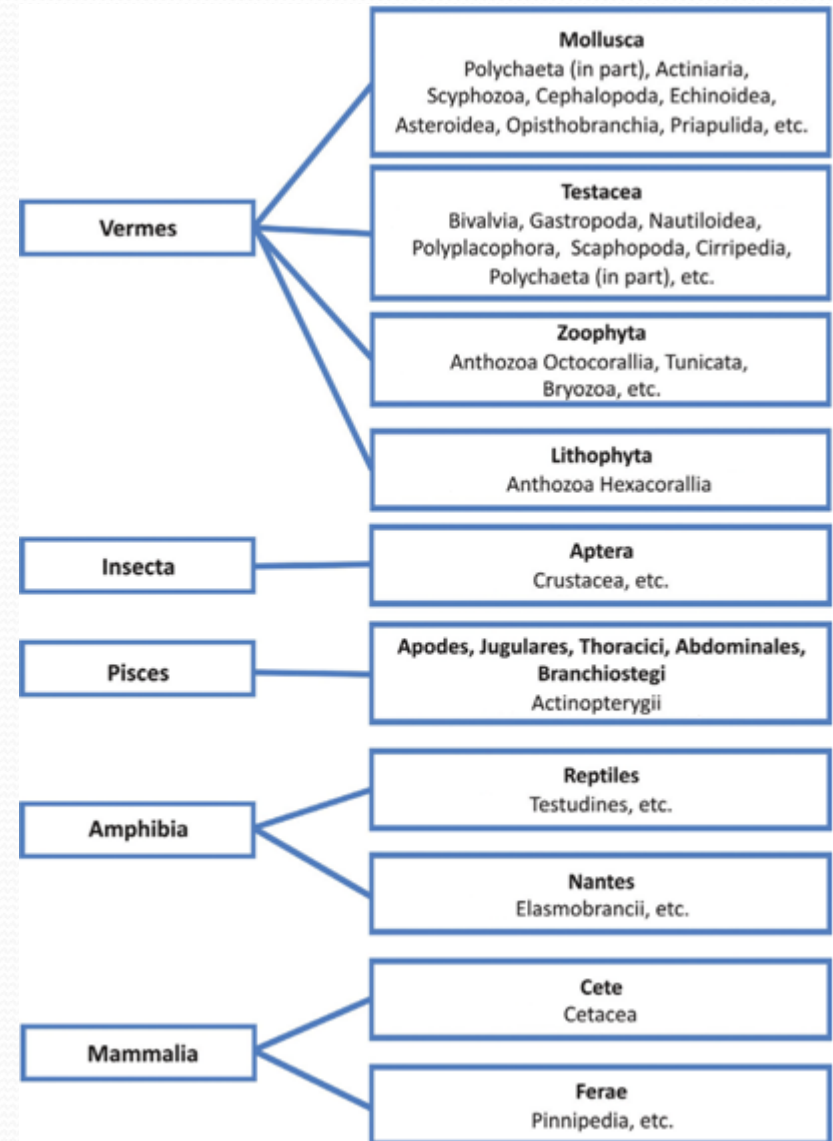
- **Lichenes**

- **Spermatophyta**

Deniz çayırları



Denizel Hayvanlar



Systema Naturae (Linnaeus, 1758-1759)