

# Echinodermata

Yemek borusu çevresinde bir sinir halkası, bundan vücuda ışınsal olarak yayılan sinir ağıları vardır.

Erginlerinde baş, beyin, gözler, özelleşmiş boşaltım organları ve kalp bulunmaz.

Rejenerasyon yetenekleri oldukça yüksektir.

Çoğunlukla ovipardırlar. Başkalaşım geçirip bir ergine dönüşmeden önce larva birkaç belirgin evreden geçer. Bazı türlerde ise gelişim doğrudandır.

5 sınıfa ayrılarak incelenirler ;

1. **Asteroidea**
2. **Ophiuroidea**
3. **Echinoidea**
4. **Holothuroidea**
5. **Crinoidea**

## CLASSİS: ASTEROİDEA (DENİZ YILDIZLARI)

Yıldız yada beşgen şeklinde, 5 yada daha fazla kolu, içerisinde geniş sölomik boşlukları olan, nispeten basık vücutlu hayvanlardır.

Kısa koruyucu dikenleri ve pediselleri (küçük kıskaçlar) vardır.

Bir kısmı omnivor tipte beslenirken, bir kısmı sedenter hayvanlar üzerinde aktif predatördür ayrıca bazıları da leş yiyerek beslenir.

*Astropecten aranciacus*