

Classis: Polychaeta (Deniz Solucanları)

Hepsi denizlerde yaşar. En önemli özellikleri sonuncu dışında her segmentin yanında bulunan **parapod** adı verilen çıkıntılardır. İki kollu olan parapodların üzerinde kıllar bulunur. Bu kılların özel kaslar yardımıyla hareket etmesiyle hayvanın hareketi sağlanır. Belirgin bir baş bölgesi yoktur. Baş **prostomium** ve **peristomium** olmak üzere iki kısımdan oluşur. Prostomium kısmında 4 adet basit göz, 2 kısa tentakül ve bir çift palpus vardır. Peristomium gövde segmentlerinin ilk ikisine verilen isimdir. Burada ağız ve 4 çift tentakül bulunur. Solunum özel organlarla sağlanır.

Denge organları **statosit** adı verilen ve derinin altına gömülü bulunan yapılardır. Bunların silli bir kanal vasıtasıyla dışa açık olanlarına da **statolit** adı verilir.

Dolaşım sisteminde sırtta ve karında uzanan iki damar bulunur.

Ayrı eşeylidirler. Döllenme denizde olur.

Örn: Nereis sp. (Deniz solucanı)

Classis: Oligochaeta (Toprak Solucanları)

Tatlı sularda, karada ve rutubetli ortamlarda yaşarlar. Vücut yüzeyinde birkaç kitin kıl vardır. Parapod bulunmaz.

Belirgin bir baş bölgesi yoktur. Baş **prostomium** ve **metastomium** olmak üzere iki kısımdan oluşur. Prostomiumda tentakül, metastomiumda kıl yoktur.

Gövde bölgesi segmentlerden meydana gelir.

Eşeyssel olgunluğa erişecekleri zaman genital delikler civarındaki bir veya daha fazla segmentteki epidermis kalınlaşır ve şişer. Bu kalınlaşmış kısma **clitellum** adı verilir.

Hermafrodittirler. Döllenme karşılıklı olur.

Büyük bir rejenerasyon yeteneğine sahiptirler

Örn: *Lumbricus terrestris* (Toprak solucanı)

Classis: Hirudinea (Sülükler)

Tatlı sularda yaşarlar. Vücutları dorsoventral yassılaştırmış uzun ve yuvarlaktır.

Daima sabit sayıda segmentten meydana gelirler. İnce bir kütikula tabakasıyla kaplı olan vücutlarının arka ucunda tutunma organı görevini yapan bir vantuz bulunur.

Baş vücuttan ayrılmamıştır. Tentakül ve silleri yoktur.

Hermafrodittirler. Metamorfoz geçirmeden yavaş yavaş ergin hale geçerler.

Genellikle Arthropoda, Mollusca ve omurgalılarından kan emen pek çok türü vardır. Etçil olanlar ise küçük kurt, salyangoz ve böcek larvalarıyla beslenirler.

Örn :*Hirudo medicinalis* (Tıbbi sülük)