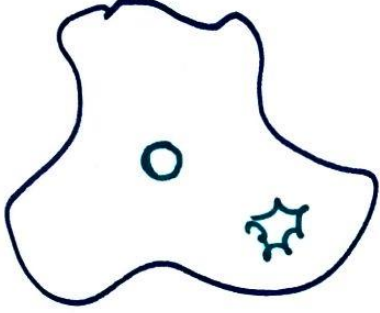


PROTISTA ALEMİ

- * Ökaryot hücre yapısına sahiptir
- * Bir hücreli ve çok hücreli türleri bulunabilir
- * Çok hücreli canlılarda iş bölümü vardır fakat dokulasma yoktur
- * Ökaryot olduğu halde mantar, bitki ve hayvanlar alemine alınmaması bütün canlılar bu aleme alınmıştır

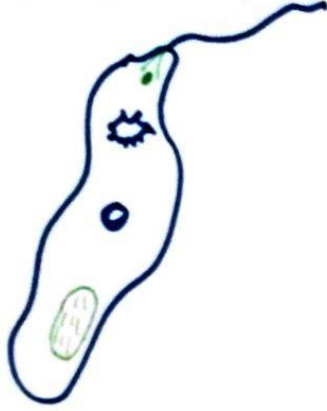
Okul kitaplarında başlıklar halinde sınıflandırılmasına girilmemi?

*Kök Ayaklılar



- En bilinen türü amiptir
- Yalancı ayaklar yardımıyla hareket edele
- fagositozla besinini de alır. Parazit türleri vardır
- Heterotroftur
- Kontraktıl kofulları vardır. Pelikula yoktur
- Foraminifera ve radiolaria gibi türleri de vardır

*Kamalılar



- En bilinen türü öglenadır
- Kontraktil kafulu ve pelikulasi vardır
- Kamalılarıyla hareket ederler
- Hem ototrof hem heterotroftur
- Kamçısının kök kısmında ışığı algılamasını sağlayan göz lekesi bulunur
- Trypanosoma gambiense** parazit yaşayan kamalı protisttir. Gece sineği ve insanda yaşar Afrika uyku hastalığına yol açar

Ceperi olmayıp fotosentez yapan bilmemiz gereken tek canlı öglenadır

*Silliker



- En bilinen türü paramesyumdur
- Silleriyle hareket eder
- Tamamı heterotraftur
- Biri büyük biri küçük olmak üzere iki çekirdeği vardır
- Büyük çekirdek metabolizma ve eşeysiz üremede küçük çekirdek konjugasyonda sorumludur
- Kontraktil kofulları ve pelikulası vardır
- İlkel ağız bölgesinden endositozla beslenir

Konjugasyon üreme değildir

* Sporlular

- Hareket için özelleşmiş bir yapıları yoktur
- Parazit yaşarlar
- Kontraktıl kafül veya pelikula bulundurmazlar
- Çoğu türünde eşeysiz ve eşeyli üreme birbirini takip eder
iki farklı konak canlıya ihtiyaca duyarlar
- *Plazmodyum malariae* türü sıtma hastalığına yol açar

* Cıvık Mantarlar

- Belirli bir hücre şeklindeki yoksundur
- Hücre duvarı yoktur
- Yalancı ayakla hareket edebilir
- Birçok özelliği mantarlar alemine çok benzer
- Genellikle saprofitlerdir. Parazit türleri de vardır

* Algler

- Bitkilere benzeyen protistlerdir
- Bir hücreli ve çok hücreli türleri vardır
 - diyatom
 - chlamydomonas
 - ulva
 - ulotrix
- Kloroplastı vardır. Dolayısıyla ototroflardır
- Hücre duvarları vardır
- Farklı renklerde pigmentler içerirler
- Dünyada üretilen oksijenin büyük kısmını algler üretir
- Algler hücreleri arasında iş birliği ve iş bölümü bulunan koloniler oluşturabilir. **Pandorina**; 16 kanallı algden oluşur. Hücrelerin tamamı fotosentez yapar. Hücreler jelatinimsi bir maddeyle birarada tutulur hareket etme adına iş birliği vardır. **Volvox**; 500 ile 50.000 arası algden meydana gelir. Jelatinimsi bir maddeyle birarada tutulurlar Hücreler arası iş bölümü vardır. Dokunma yoktur