

BÖLÜNMEGIŇ

MAKSADY

Organizimleriň bölmeleri
janylarda içine çekmegin we
Çykarmagyň peýdaly tarapyny
Özüne üpjün edýär.

- Karl Won Lineyus : 1735-nji
yylda ýasaýan zatlary ylmy ýol
bilen bölen ilkinji adamdy.
- Ol binomiýal nomenklaturany
ulanypdyr. Binomiýal
nomenklaturada Latin dilini
ulanypdyr.

- İkili atlandyrylyşda ,her bir organizmyň iki ady bar.
- Birinjisi jyns ady,beyèlekisi görünüşiniň ady
- **Pinus nigra** (Gara sosna).
- **Pinus** jynsyň ady we **nigra** görünüşiniň ady

Görüşler:

Her bir agzalarynyň köp
meňzeslikleri bolan
organizmleriň gruby.

Görnüşleriniň häsiyetleri

- 1-Olar ýazda hasyl öndürmeli.
- 2-Olaryň meňzeş kromosom sanlary bolmaly.
- Her bir görnüşiň agzalary bile bolup bilmeli.

AT

EŞEK

Gatyr

Gatyrlar köpelip bilmeyärler.

Sebäbi olaryň görnüşi ýok.



- Meňzes görnüşli toparlara jyns diyiliýär.
- Meňzes jynslara değişli bolan organizmleriň, meňzes jyns atlary bar.
- Felis Öydeçiler (Öy pişigi)
- Felis gaplaňlar (Gaplaň)
- Felis ýolbarslar. (Yolbars)







- *Pinus nigra*
- *Pinus brutia*
- *Pinus halapensis*



Meňzeş görnüşli bolan topara **jyns**
di�ilyär.

Meňzeş jynslylar toparyna **maşgala**
di�ilyär.

Meňzeş maşgalylara **topar** di�ilyär.

Meňzeş toparlara **klass** di�ilyär.

Meňzeş klaslylara **tip** di�ilyär .

Meňzeş tiplilere **patyşalyk** di�ilyär.

*Şalykdan jyns toparyna çenli
bolan şu görnüşler sorujulardyr*

- 1-Toparlaryň sany köpelyär.
- 2-Organizmleriň meňzeslilikleri azalýar.
- 3-Agzalarynyň sanlary köpelyär.

Şalyk



Topar



Klas



Grup



Maşgala



Jyns topar



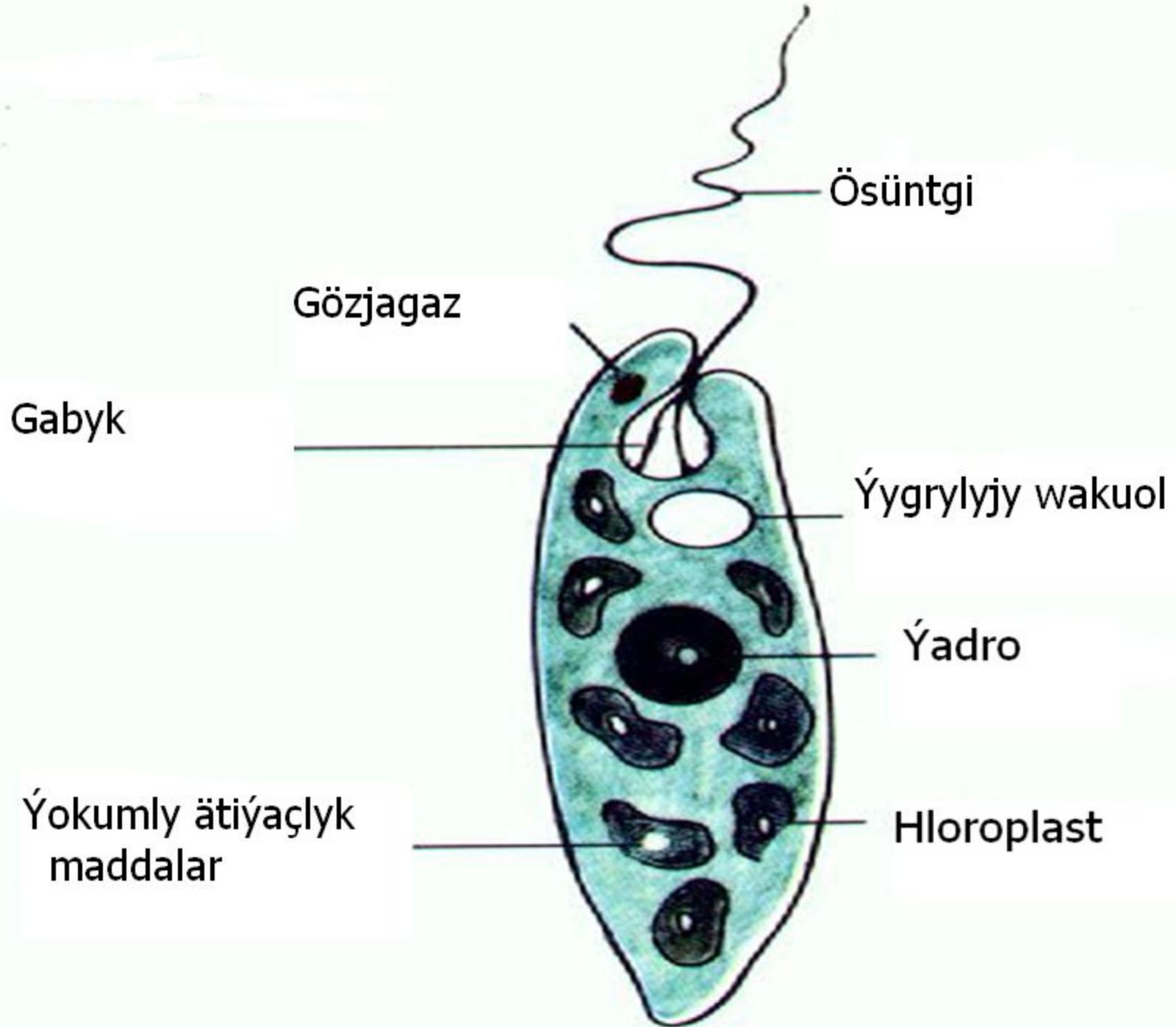
Görnüş

Şalyk	: hayvanlar
Tip	: hordalular
Klass	: Süyüdemdirijiler
Topar	: Primates
	Maşgala:Hominida
Jyns	: Homo
Görnüş	: Homo sapiens

- Käbir organizmeler hem haýwan hem ösümlik şekillidir.

Meselem:Ewglena

- Euglena hereket etýänligi üçin haýwan şekillidir.Olaryň hloroplastlarynyň bolanlygy üçin hem ösümlik şekillidirler.





Klaslar.

1-Monera

2-Protista

3-Kömelek

4-Ösümlik

5-Haýwanlar

Hayýwanlar

Kömelek

Ösümlilikler

Protista

Monera