

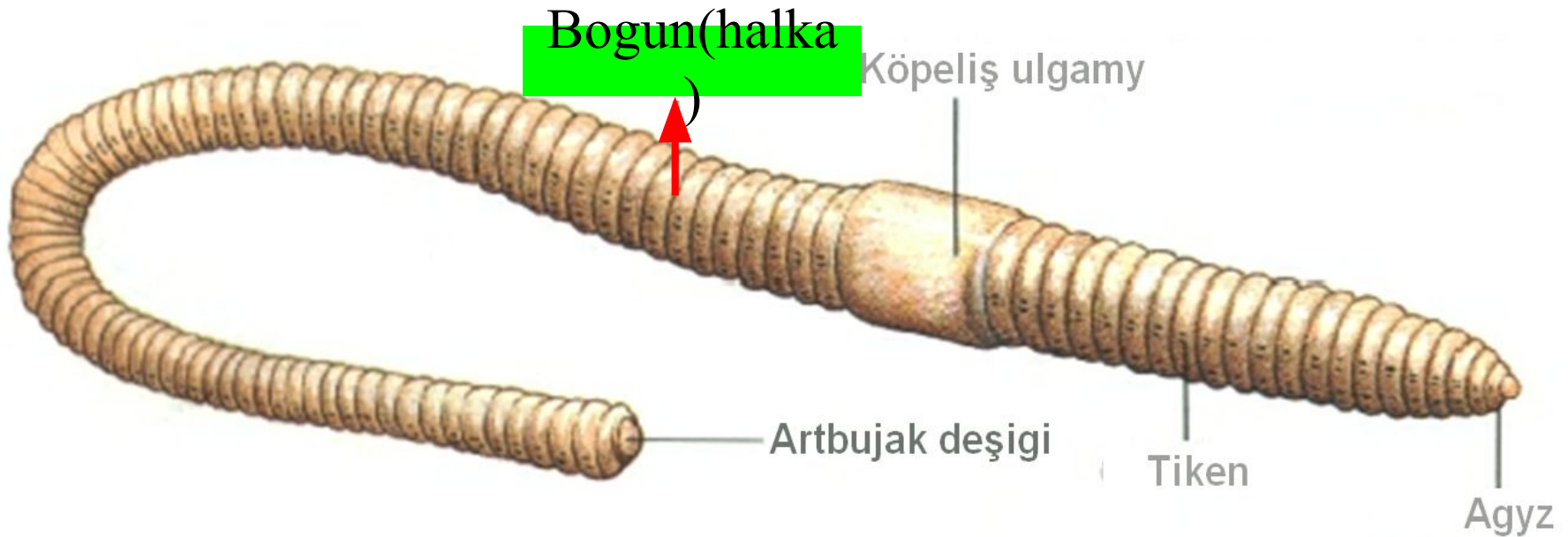
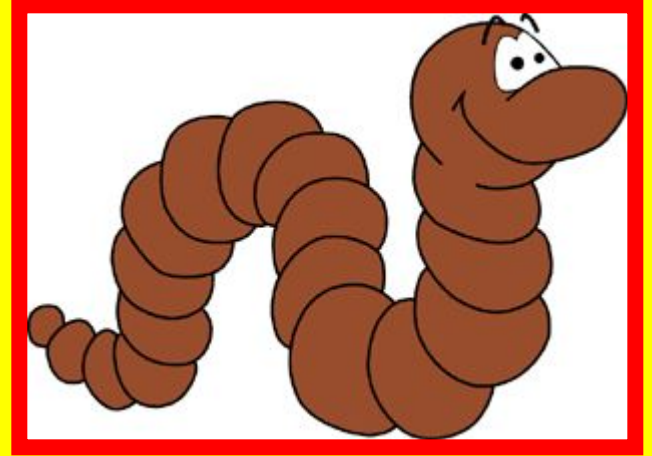
Bogunly gurçuklar

Halkaly gurçuklar topary



Bogunly gurçuklarynyň häsiýetleri

- *Halkaly gurçuklar* diýmeginiň sebäbi olaryň bedebi halkadan durýar. Olaryň bedeninde köp sanly bogunlar bar.



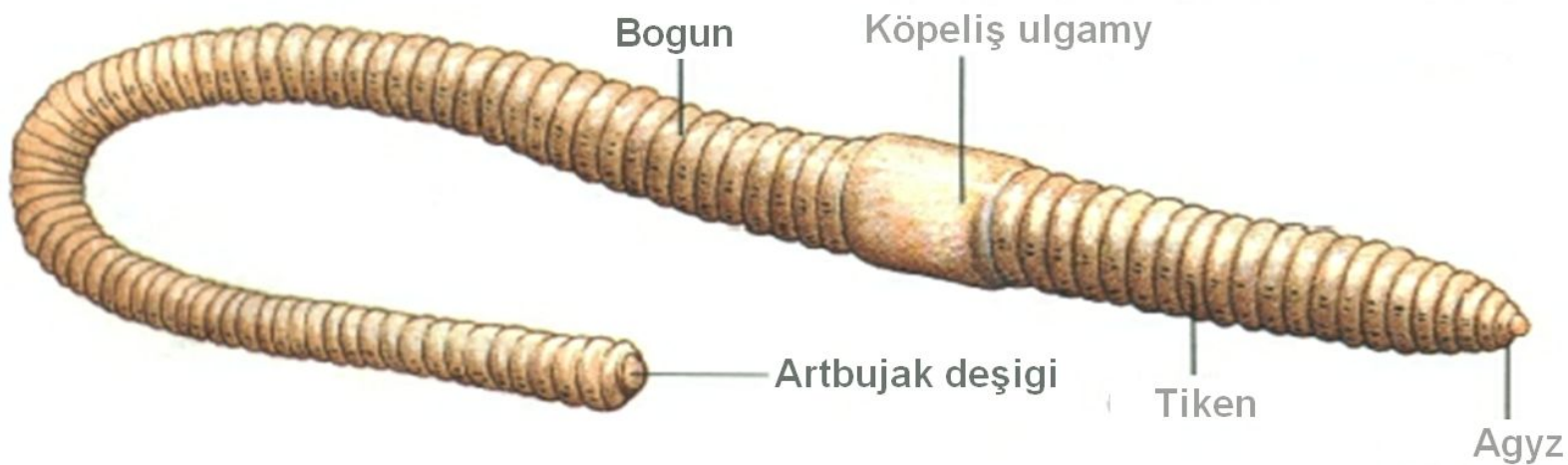
Bogunly gurçuklarynyň häsiýetleri

- Olar arassa we duzly suwda we gury ýerde ýaşaýarlar.
- Has köp bilinýän bogunly gurçuklar ýagys gurçuklary we sülüklerdir.



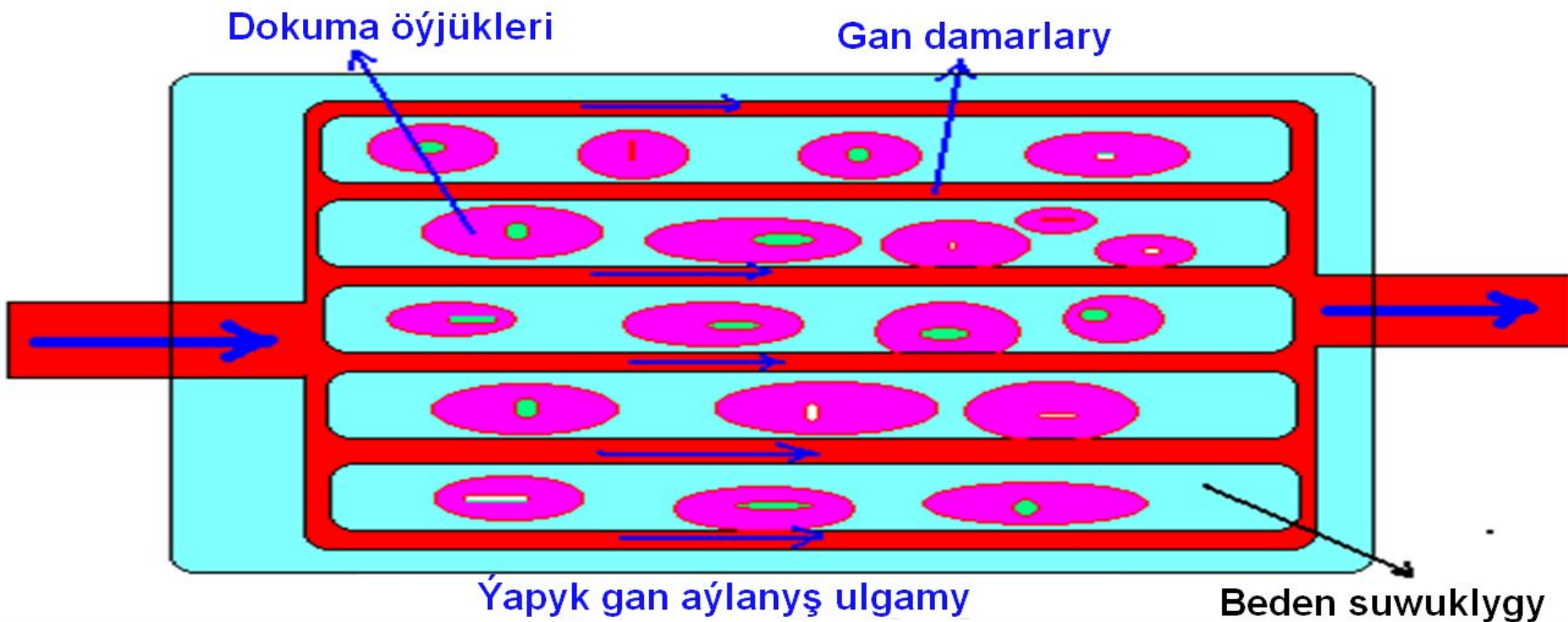
Halkaly gurçuklaryň häsiýetleri

- Olary nerw, siňdiriş we gan aýlanyş ulgamlary bar.
- Halkaly gurçuklaryň iýmit siňdiriş ulgamy ösendir we iki sany açyjagy: agzy we ardbujak deşigi bar.



Aýlanşyk

Bogunly gurçuklaryň beýleki oňurgasyz organizmlardan tapawudy olarda **ýapyk gan aýlanyş ulgamy** bar.



Dem alyşy we Köpelişi

- Olar gerek bolan kislorodyny deri arkaly alýarlar.
- Eger gurçugyň derisi gurasa,ol ölüp biler.
- Bogunly gurçuklar köplenç **jynsly yol** arkaly köpelyär.Olar germafroditdir (iki jynsly).
- Käbir bogunly gurçuklar **regenerasiýa** arkaly köpelyär we şol bogundan täze beden emele gelyär.

**Bogunly gurçuklara ýagyş gurçuklary
we sülükler mysal bolup biler.**

- **Ýagyş gurçuklary çygly toprakda
ýaşaýarlar.**
- **Ýagyş gurçuklary çylşyrymly
bolup,eko ulgamda uly rol oýnaýar.
Olar beýleki organizmlaryň
artykmaç kiçi böleklerini çüretmäge
kömek edýär.**



Ýagys gurçuklary



Sülük

- Sülükler tekiz we bogunly suw gurçuklarydyr. Olar ýyly köllerde ýaşaýarlar. Olaryň bedeniniň depesinde iki sany soryjysy bolýar.



Sülük

•Sülükleriň köpüsi parazitdir.Olaryň köpüsi beýleki organizmlara ýapyşýarlar we olaryň suwuklygyny sorýarlar.

