

Занятие № 1. Строение амёбоидной клетки, на примере *Amoeba proteus* и *Arcella sp.*

Задания.

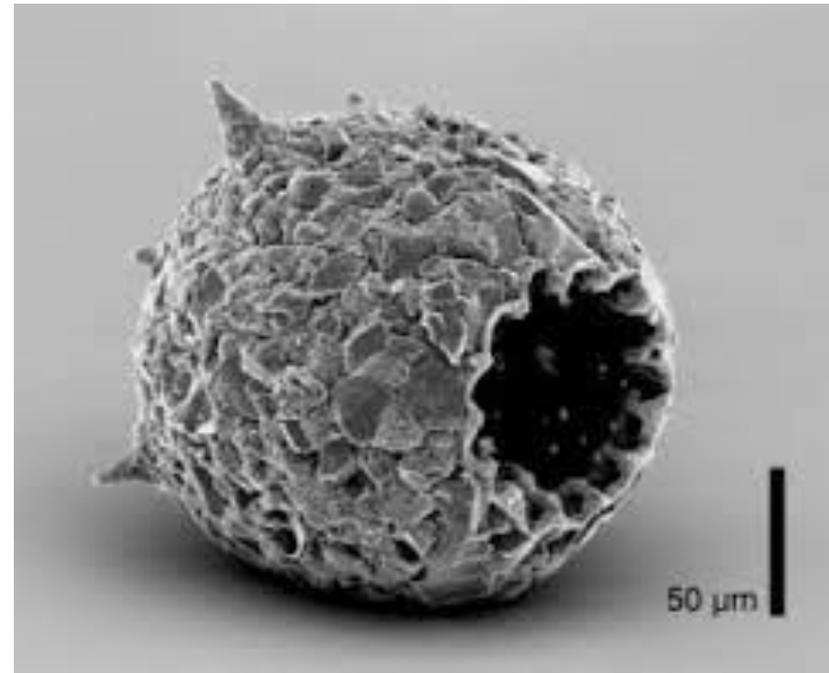
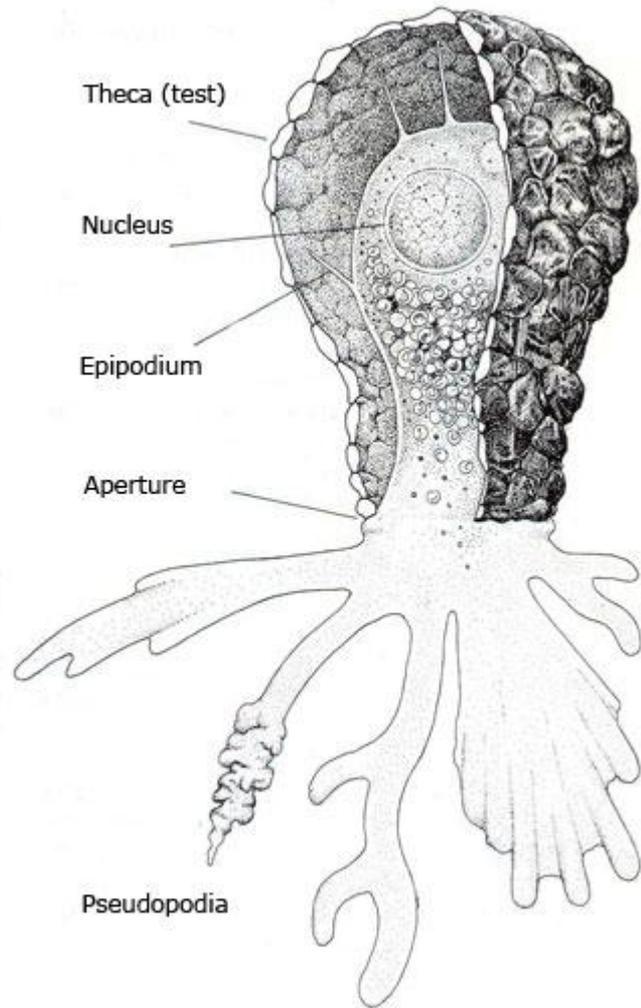
1. Внимательно прочитать общие сведения об организации лобозных амёб (стр. 17-20).
2. На постоянном микропрепарате рассмотреть внешний вид и строение *Amoeba proteus* и *Diffugia sp.*
3. В альбомах выполнить рисунок строения *Amoeba proteus* и *Diffugia sp.* с постоянного препарата, руководствуясь схемами приведенными в практикуме (рис. 2, стр. 18). Также зарисовать строение *Arcella sp.* (рис. 3, стр. 21).
4. Приготовить временный препарат, содержащий амёб.
5. Посредством микроскопической техники провести наблюдение над передвижением и строением амёб.
6. Записать систематическое положение изучаемых объектов.

Phylum Rhizopoda Dujardin, 1835

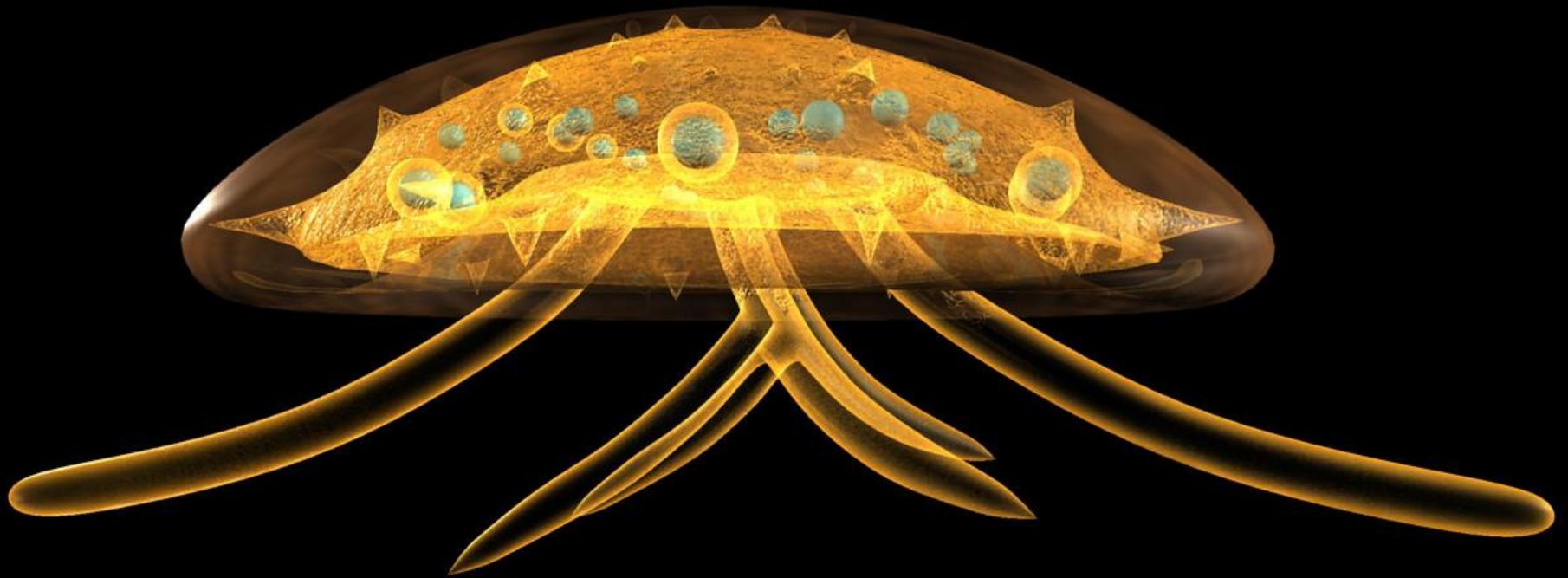
Genus *Amoeba* Bory de St. Vincent, 1822



Genus *Diffflugia* Leclerc, 1815



Genus *Arcella* Ehrenberg, 1832





Superregnum Amoebozoa (Lühe, 1913)

Regnum Conosea (Cavalier-Smith, 1998)

Phylum Rhizopoda Dujardin, 1835

Subphylum Lobosa Carpenter, 1861

Classis Tubulinea Smirnov et al., 2005

Ordo Euamoebida Lepši, 1960

Genus *Amoeba* Bory de St. Vincent, 1822

Amoeba proteus (Pallas, 1766)

Ordo Arcellinida Kent, 1880

Genus *Arcella* Ehrenberg, 1832

Arcella sp.

Genus *Diffugia* Leclerc, 1815

Diffugia sp.