**Протисты**

**Протисты**- просто устроенные ядерные организмы, тело которых не имеет тканей и сложно устроенных органов

* Одноклеточные, колониальные или многоклеточные организмы
* **Среда обитания:** пресные и морские водоемы, влажная почва, кора деревьев, живые организмы.
* **Водоросли**- протисты, способные к фотосинтезу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| признаки | Хлорелла | Эвглена зеленая | Амеба обыкновенная |  |
| Среда обитания | Пресные водоемы, сырая земля, кора деревьев | Стоячий пресный водоем. «Цветение воды» | Пресный водоем |  |
| Размеры | до 0,012мм (12мкм) | 0,05 мм | 0,2-0,5 мм | Около 10см, |
| Форма тела | Постоянная, шаровидная | Постоянная (вытянутая обтекаемая), может изгибаться. | Непостоянная | Постоянная в виде нити, свободно плавает образуя тину, |
| Движение | Неподвижна | За счет колебания жгутика ввинчивается в воду | С помощью ложноножек | Неподвижна |
| строение | 1-клеточная оболочка  2-цитоплазматическая мембрана  3-хлоропласт (чашевидный)  4- ядро  5- цитоплазма | 1- жгутик  2- уплотненная цитоплазматическая мембрана  3- светочувствительный глазок (стигма)  4- сократительная вакуоль  5- хроматофоры(около 20)  6- ядро  7- запасные питательные вещества | ÐÐ°ÑÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ð¿ÑÐ¾ÑÑ ÑÑÑÐ¾ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð°Ð¼ÐµÐ±Ñ Ñ ÑÐ¸ÑÑÐ°Ð¼Ð¸   1. Ядро 2. Пищеварительная вакуоль 3. Сократительная вакуоль 4. Ложноножки 5. Заглатывание пищевых частиц 6. Цитоплазма   7- Цитоплазматическая мембрана | 1. Клеточная оболочка 2. Цитоплазматическая мембрана 3. Ядро 4. Вакуоль 5. Цитоплазма   6- Хлоропласт (в виде спирально закрученной ленты) |
| Питание | **Автотрофное;** | **Автогетеротрофное:**  1)фотосинтез на свету в хроматофорах  2) в темноте – готовыми органическими веществами (всасывание всей поверхностью тела) | **Гетеротрофное** (бактериями, другими протистами) с помощью ложноножек.  Переваривание - в пищеварительных вакуолях | **Автотрофное** |