

КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО ТЕМЕ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ (PROTOZOA, PROTISTA).

1. Теории происхождения одноклеточных (Protozoa). Общая характеристика, жизненные циклы и принципы систематики.
2. Уровни организации и филогенетические связи типов Protozoa.
3. Значение одноклеточных в биосфере и как возбудителей болезней человека и животных.
4. Саркодовые (Sarcodina). Общая характеристика и систематика. Амёбы (Amoebina). Особенности строения, развития. Распространение.
5. Foraminifera. Строение тела. Особенности псевдоподий. Строение раковины. Бесполое и половое размножение. Чередование поколений. Роль фораминифер в образовании известняков.
6. Actinopoda. Особенности строения цитоплазмы и псевдоподий. Внутриклеточный скелет. Размножение. Распространение. Образование жгутиков у расселяющихся особей. Деление типа на таксоны.
7. Простейшие с организацией жгутиконосцев. Общая характеристика строения жгутиковых. Строение жгутикового аппарата и его функции. Различные типы питания жгутиконосцев. Формы размножения.
8. Эвгленозои (Euglenozoa). Эвгленовые (Euglenoidea). Особенности строения. Понятие о миксотрофности.
9. Эвгленозои (Euglenozoa). Kinetoplastida. Особенности строения на примере трипаносом.
10. Альвеолятные простейшие (Alveolata). Общая характеристика. Классификация.
11. 2.Апикомплексы (Apicomplexa). Общие особенности строения и развития апикомплекс в связи с паразитическим образом жизни. Жизненный цикл с чередованием поколений (метагенез). Классификация.
12. Грегарины (Gregarina). Строение, распространение и цикл развития.
13. Кокцидии (Coccidia). Эймерии (Eimeria) – строение, циклы развития.. Альвеолятные простейшие (Alveolata). Общая характеристика. Классификация.
14. . Инфузории (Ciliophora). Общие особенности внешнего строения и развития инфузорий. Передвижение и питание инфузорий.
15. Ядерный аппарат ресничных простейших. Строение и функции микронуклеуса и макронуклеуса. Половой процесс особенности поведения ядер при конъюгации..
16. Особенности строения опалиновых. Жизненный цикл. Особенности полового процесса.