

ТЕМА. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО ТЕМАМ: ГУБКИ (PORIFERA). СТРЕКАЮЩИЕ (CNIDARIA), ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (PLATHELMINTHES), ЦИКЛОНЕЙРАЛИИ (CYCLONEURALIA)

ЦЕЛЬ. Знать морфологические особенности Губок, плоских червей и Циклонеираллий. Уметь характеризовать классы низших многоклеточных животных.

Перечень знаний и практических навыков

1. Знать морфофизиологическую организацию, филогению, особенности физиологии, воспроизведения и географического распространения губок, стрекающих, плоских червей и циклонеираллий.
2. Уметь определять их роль в экосистемах и практическое значение основных типов и классов беспозвоночных животных.
3. Владеть навыками творческого обобщения полученных знаний, конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме, определения таксономической принадлежности животных, камеральной обработки зоологического материала, работы со световым микроскопом, зарисовки и оформления результатов работы.

Контрольные вопросы к занятию:

1. Общая характеристика губок как низших многоклеточных животных. Морфологические типы губок.
2. Характеристика класса сцифоидных медуз. Черты более высокой организации по сравнению с гидроидными.
3. Гидра, ее организация и образ жизни.
4. Общая характеристика и классификация типа кишечнополостных.
5. Характеристика класса коралловые полипы. Черты более высокой организации по сравнению с другими классами.
6. Возникновение двусторонней симметрии тела, повышение общего уровня организации плоских червей по сравнению с кишечнополостными.

7. Ресничные черви и особенности их организации.
8. Общая характеристика и классификация типа плоских червей.
9. Особенности строения пищеварительной системы плоских червей разных классов.
10. Жизненный цикл печеночного сосальщика, понятие о промежуточном, дополнительном и окончательном хозяине.
11. Морфологические и биологические особенности ленточных червей, связанных с паразитизмом.
12. Свиной и бычий цепни, их особенности и меры борьбы с ними.
13. Круглые черви (Nematoda). Строение кожно-мускульного мешка и мышечной системы. Детская острица, цикл ее жизни и меры профилактики.
14. Трихина спиральная, особенности ее цикла развития и меры борьбы с ней.
15. Аскарида человеческая, ее особенности, профилактика аскаридоза.
16. Общая характеристика и классификация типа кольчатых червей.
17. Метамерия, формы ее проявления у различных аннелид и ее биологическое значение.
18. Многощетинковые кольчецы, особенности их организации, образа жизни, размножения и развития.
19. Малощетинковые кольчецы, особенности их организации и биологии на примере дождевого червя. Роль в природе и значение для человека.
20. Пиявки, важнейшие черты их организации.