

**ТЕМА. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО ТЕМЕ -  
КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ (ANNELIDA), МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA) И  
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTROPODA)**

**ЦЕЛЬ.** Знать морфофизиологические особенности членистоногих.

**Перечень знаний и практических навыков**

1. Знать особенности строения представителей членистоногих.
2. Уметь идентифицировать членистоногих.
3. Владеть навыком определения членистоногих по типу развития, размножения и питания.

**Контрольные вопросы к занятию**

4. Как образуется раковина моллюсков? Из каких частей состоит.
2. Что такое мантийная полость? Каковы ее функции.
3. Как устроена нервная система у моллюсков?
4. Какие органы чувств имеют моллюски.
5. Что такое фильтрационный способ питания? Для каких моллюсков характерен и каким образом осуществляется?
6. Промысловые виды моллюсков.
7. Основные особенности погонофор.
8. Назвать основные классы типа Членистоногие.
9. Что такое кутикула у Членистоногих?
10. Какие типы дыхательной системы имеются у Членистоногих?
11. Среда обитания Членистоногих.
12. Какие ароморфозы имели место при появлении Членистоногих?
13. Признаки сходства Членистоногих и Кольчатых червей.
14. Органы дыхания ракообразных.
15. Назвать представителей отряда десятиногих раков.
16. Конечности речного рака и их функции.
17. Особенности нервной системы насекомых.
18. Промысловые виды ракообразных.
19. Типы дыхания паукообразных.

20. Что такое внекишечное пищеварение?
21. Назовите ядовитых паукообразных. Встречаются ли они в Московской области?
22. Какие экологические группы клещей (отличающиеся по характеру питания и местообитаниям) Вы знаете?
23. Какой вид клещей вызывает чесотку у человека?
24. Какие клещи могут переносить энцефалит?
25. Примерное число видов насекомых.
26. Типы ротового аппарата у насекомых.
27. Забота о потомстве у пауков и насекомых.
28. Приведите примеры отрядов насекомых, развивающихся с полным превращением.
29. Что такое куколка?
30. Приведите примеры отрядов насекомых, развивающихся с неполным превращением.
31. Насекомые, наносящие наибольший вред человеку (кратко прокомментировать).
32. Насекомые, приносящие человеку пользу (кратко прокомментировать).
33. Какие перепончатокрылые ведут паразитический образ жизни?
34. Какие беспозвоночные животные относятся к вторичноротым?