ηqdqγeY bƎ dəqƎbYəə d ɛɔɔɔbɔγ JqddYqγè

УДК 592:596
ББК 28.6
П 18

Печатается по решению учебно-методического совета ОГПУ, протокол №3 от «24» марта 2023 г.

Рецензенты:
Е.Е. Елина, кандидат биологических наук, доцент
А.Ю. Сахонова, МБОУ «Европейский лицей», учитель биологии

Паршина Т. Ю., Демина Л. Л.

Методические рекомендации по вскрытию беспозвоночных животных: учебно-методическое пособие к лабораторному практикуму по зоологии беспозвоночных. – Оренбург, 2023. – 72 с.

Учебное пособие является руководством по проведению практических занятий по зоологии беспозвоночных с вскрытием объектов Данное пособие акцентирует внимание студентов на основных положениях курса зоологии беспозвоночных и при этом отражает современные взгляды на систему царства Животные, на строение и функционирование различных систем органов беспозвоночных животных.

В учебном пособии приводится описание практических занятий, указываются содержание работы, перечень объектов исследования, справочная литература, дается список вопросов для самостоятельной работы студентов при подготовке к занятию. По каждой теме приводятся общие сведения о строении и особенностях биологии рассматриваемой группы организмов.

Данное пособие также может быть рекомендовано студентам биологических специальностей, аспирантам, преподавателям биологии и всем интересующимся биологией.

Данное пособие адресовано студентам, обучающихся по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профили Биология и География, Биология и Химия, Химия и Экология.

ηqdqγeY bƎ dəqƎbYəə d ɛɔɔɔbɔγ JqddYqγè

ηqdqγeγ ϑƒ dəqƒϑγəə d ɔɔɔɔɔɔγ ɟqddγqγè

Содержание:

Введение..... 4
Работа с живыми объектами. 4
Изучение фиксированных или свежеумерщвленных животных. 4
Работа с микроскопическими препаратами. 5
Вскрытие животных. 5
Зоологический рисунок 6
Тип Круглые черви (Nemathelminthes) 8
Тип Кольчатые черви (Annelida) 17
Класс Пластинчатожаберные (Lamellibranchia)..... 21
Класс Брюхоногие (Gastropoda) 30
Класс Ракообразные (Crustacea) 44
Класс Насекомые (Insécta)..... 55
Заключение 69
Литература 70

ηqdqγeγ ϑƒ dəqƒϑγəə d ɔɔɔɔɔɔγ ɟqddγqγè