

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии**

Аннотация к дипломной работе

**«Учебно-методические разработки по теме «Членистоногие» для
средней общеобразовательной школы»**

Речицкая Ирина Петровна

**Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Ж.Е. Мелешко**

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 79 страниц, 16 рисунков, 44 источника.

Ключевые слова: биология, членистоногие, школьная программа, насекомые, биологическая экскурсия, планы-конспекты школьных занятий.

Объектом исследования является преподавание биологии в общеобразовательных учреждениях.

Предмет исследования: различные методики обучения и учебные материалы на уроках биологии.

Методы исследования: при выполнении дипломной работы применялись теоретические методы: теоретический анализ научной и учебно-методической литературы по биологии, методикам преподавания биологии, и практические методы: сбор материала на экскурсии.

Целью работы было разработка сбалансированных учебно-методических материалов с применением пассивных и активных методов обучения и раскрытие основных аспектов различных методик в обучении на уроках биологии по теме «Членистоногие».

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Выявить принципы различных методик обучения в биологии.
2. Проанализировать литературу по данной теме.
3. Разработать планы-конспекты уроков по теме «Тип Членистоногие».
4. Разработать план экскурсии по теме «Тип Членистоногие».
5. Разработать планы-конспекты для факультативных занятий по предмету «Биология».

Научная новизна работы заключается в разработке уникальных планов-конспектов учебных занятий, для лучшей усвояемости данной темы.

Использованные в работе материалы из опубликованной научной, учебной литературы и Интернета имеют ссылки на них.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 79 старонак, 16 малюнкаў, 44 крыніцы.

Ключавыя словы: біялогія, членістаногія, школьная праграма, насякомыя, біялагічная экскурсія, планы-канспекты школьных заняткаў.

Аб'ектам даследвання з'яўляецца выкладанне біялогіі ў агульнаадукацыйных установах.

Прадмет даследвання: розныя методыкі навучання і навучальныя матэрыялы на ўроках біялогіі.

Метады даследвання: пры выкананні дыпломнай работы ўжываліся тэарэтычныя метады: тэарэтычны аналіз навуковай і вучэбна-метадычнай літаратуры па біялогіі, метады і методыкі выкладання біялогіі, і практычныя метады: збор матэрыялу на экскурсіі.

Мэтай работы была распрацоўка збалансаваных вучэбна-метадычных матэрыялаў з ужываннем пасіўных і актыўных метадаў навучання і раскрыццё асноўных аспектаў розных методак у навучанні на ўроках біялогіі па тэме «Членістаногія».

Для дасягнення пастаўленай мэты былі пастаўлены наступныя задачы:

1. Выявіць прынцыпы розных методак навучання ў біялогіі.
2. Прааналізаваць літаратуру па дадзенай тэме.
3. Распрацаваць планы-канспекты ўрокаў па тэме «Тып Членістаногія».
4. Распрацаваць план экскурсіі па тэме «Тып Членістаногія».
5. Распрацаваць планы-канспекты для факультатыўных заняткаў па прадмеце «Біялогія».

Навуковая навізна работы складаецца ў распрацоўцы ўнікальных планаў-канспектаў навучальных заняткаў, для лепшай засваяльнасці дадзенай тэмы. Выкарыстаныя матэрыялы з апублікаванай навуковай, вучэбнай літаратуры і Інтэрнэту маюць спасылкі на іх.

ESSAY

Thesis work is 79 pages, 16 drawings, 44 sources.

Key words: biology, arthropods, school program, insects, biological excursion, plans-notes of school activities.

The object of the study is the teaching of biology in general education institutions.

The subject of the study: different teaching methods and teaching materials in biology classes.

Research methods: during the thesis work theoretical methods were applied: theoretical analysis of scientific and educational-methodological literature on biology, methods of teaching biology, and practical methods: collection of material on excursions.

The aim of the work was the development of balanced teaching materials with the use of passive and active teaching methods and the disclosure of the main aspects of various techniques in teaching on biology lessons on the topic "Arthropods".

To achieve this goal, the following tasks were set:

1. Identify the principles of different teaching methods in biology.
2. Analyze the literature on this topic.
3. Develop plans-summaries of lessons on the theme "Type Arthropods".
4. Develop an outline of the excursion on the theme "Type Arthropods".
5. Develop plans-abstracts for elective classes on the subject "Biology".

The scientific novelty of the work is the development of unique plans-summaries of training sessions, for better assimilation of this topic.

The materials used in the work from published scientific, educational literature and the Internet have references to them.