Мядель, Л. Н. Современное состояние и перспективы использования орнитофауны Лошицкого парка / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 51 с.

Данная работа посвящена изучению проблем видового разнообразия орнитофауны города Минска. Основной акцент делается на исследовании естественных компонентов урболандшафта, которые представляют собой потенциальную основу для сохранения и поддержания видового разнообразия птиц в условиях интенсификации процессов урбанизации. В качестве модельной зоны для изучения разнообразия птиц был выбран Лошицкий парк. Изучение состояния его авифауны дает возможность говорить о характере антропического влияния на видовое разнообразие птиц, позволяет моделировать возможные пути преобразования орнитофауны города.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Сеньковская, Н. С. Фауна и биология стрекоз (Odonata) города Минска / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 45 c.

Данная работа посвящена изучению фауны и экологии одной из наименее изученных групп насекомых Беларуси – стрекозам. На основании анализа собственных материалов и литературных данных в фауне Беларуси выявлено 53 вида, принадлежащих к 8 семействам и 25 родам. Выявлены редко встречающиеся виды и места их обитания, подготовлен аннотированный список фауны стрекоз Беларуси. Рассматривается пищевая специализация и суточная динамика лета стрекоз.

Полученные данные можно активно использовать в школе при изучении курса «Биология».

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Юхно, Т. И. Фауна и экология пауков-волков (Lycosidae) Гомельской области /Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 51 с.

Дипломная работа посвящена изучению Ликозид фауны Беларуси. На основании анализа собственных материалов и литературных данных в фауне Ликозид Беларуси выявлено 18 видов, принадлежащих к 8 родам. Отмечены редко встречающиеся виды и места их обитания. Рассматривается пищевая специализация и суточная динамика активности пауков. Материалы данной работы могут быть использованы в курсе средней школы.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Спургяш, И. Л. Формирование миграционных способностей фоновых видов птиц в условиях Беларуси / Дипломная работа/ БДПУ, Минск, 2011. – 51 с.

Данная работа позволила получить принципиально новые данные, касающиеся миграционных процессов водно-болотных птиц Беларуси. В результате выполнения серии научных исследований получены новые знания, раскрывающие причины и механизмы миграций, тенденций и состояний популяций модельных видов и сообществ птиц. Охарактеризованы аспекты стратегий выживания различных видов и (турухтан) групп птиц из категорий редких и экологически значимых (большие белоголовые чайки) видов, пути и механизмы их реализации на уровне популяций и сообществ. На основании более достоверных оценок численности, анализа ключевых причин, определяющих ее динамику у модельных видов, определены тренды изменения состояния популяций и выполнены прогностические расчеты перспектив сохранения некоторых редких и экологически значимых видов птиц.

Материалы данной работы позволили выявить ключевые территории, пригодные для организации туризма, разработать комплекс рекомендаций для охраны мигрирующих птиц в местах их наиболее значимых скоплений.

Работа в дальнейшем может быть использована в качестве отдельного проекта фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых научными организациями НАН Беларуси.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Сонгина, Ю. В. Современное состояние ихтиофауны Беларуси и перспективы её использования / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 62 с.

В данной дипломной работе детально анализируется современное состояние и перспективы развития промысла озерно-речной рыбы Республике Беларусь, а также современное состояние ихтиофауны р. Свислочь, приводятся данные по современной ихтиофауне водоемов республики, дается оценка перспективам развития рыбного промысла в нашей стране, характеризуется динамика промысловой ихтиофауны водоемов Беларуси и выявляются тенденции ее изменения. На собственном полевом материале установлены основные антропогенные факторы, воздействующие на водоемы бассейна р. Свислочь.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Чернявская, А. О. Особенности содержания и разведения в неволе паукообразных (Chelicerata) / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 62 с.

Дипломная работа посвящена изучению особенностей содержания и разведения в неволе паукообразных. Рассматривается анатомия и морфология паукообразных, особенности содержания и разведения в неволе пауков-птицеедов на примере родов, рассматривается пищевая специализация и суточная динамика активности пауков. Интересен материал по применению данной темы в школьном курсе, как в учебном процессе, так и во внеклассной работе со школьниками.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Шаплов, А. К. Афферентная иннервация прямой кишки / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012 – 37 с.

Работа посвящена изучению афферентных нервных структур, обеспечивающих чувствительную иннервацию такого сложного в строении и функционировании органа как прямая кишка. Описаны материал и используемые методы для изучения иннервации прямой кишки, дана характеристика афферентных систем, сделан анализ результатов исследований, представлены аргументированные выводы. Работа содержит большой фактический материал и качественную информацию по афферентной иннервации прямой кишки.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Бородько, Д. В. Физиологические механизмы внимания и его роль в процессе обучения и запоминания у школьников подросткового возраста / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2011. – 55 с.

Дипломная работа содержит большой научный литературный материал, который проанализирован и логично изложен. Дано понятие внимания, свойства и функции внимания, виды внимания, физиологические механизмы внимания, особенности развития внимания в онтогенезе, методы исследования внимания. Имеется экспериментальная часть, в которой проанализированы данные, полученные при исследовании учащихся подросткового возраста. Работа хорошо иллюстрирована.

Результаты работы могут быть использованы как в рамках школьной программы, так и в форме углубленного изучения на лекциях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Лапинская, Е. В. Динамика умственной работоспособности студентов в течение учебного года / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012 – 65 с.

В дипломной работе собран большой научный и литературный материал. особое внимание сосредоточено на исследовании проблем, характеризующих умственную работоспособность, периоды ее изменения, зависимость работоспособности от внутренних и внешних факторов, утомления, проанализированы данные, полученные при обследовании умственной работоспособности у студентов. Предложены гигиенические рекомендации по оптимизации учебной нагрузки, двигательной активности, упорядочению режима работы в высшей школе.

Результаты могут быть использованы при планировании занятий, а также при формировании групп.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Ширей, В. А. Функциональная оценка дыхания у детей среднего школьного возраста / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012. – 82 с.

В дипломной работе логично изложены и раскрыты вопросы, касающиеся строения органов дыхания, возрастных особенностей дыхательной системы. В работе представлены и проанализированы экспериментальные данные, полученные при обследовании школьников средних классов. Прилагается цикл факультативных занятий, направленных на углубленное изучение дыхательной системы, формирования здорового образа жизни у детей и подростков и профилактику заболеваний дыхательной системы.

Результаты работы могут быть использованы как в рамках школьной программы, так и в форме углубленных изучений на факультативных занятиях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Лысенко, Т. Г. Определение уровня физического здоровья детей среднего школьного возраста / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012,– 98 с.

Дипломная работа посвящена изучению особенностей и определению уровня физического здоровья школьников средних классов. В работе изложены и раскрыты вопросы, касающиеся физического здоровья и факторов обеспечения здоровья детей и подростков. Большое внимание уделено изучению влияния состояния здоровья школьников на их работоспособность. Имеется методическая разработка цикла факультативных занятий, направленных на формирование здорового образа жизни у детей и подростков. Занятия посвящены профилактике нарушений опорно-двигательного аппарата, близорукости и гигиены питания. Результаты работы могут быть использованы при проведении факультативных занятий.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Казакова, Т. И. Индексная оценка состояния сердечно-сосудистой системы у детей старшего школьного возраста / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012. – 118 с.

Дипломная работа посвящена изучению адаптационного потенциала сердечно-сосудистой системы старшеклассников лицея и школы. Большое внимание уделено изучению возрастных особенностей кровяного давления, кровообращения, реакции сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку. В работе имеется методическая разработка цикла факультативных занятий, направленных на углубленное изучение сердечно-сосудистой системы. формирование здорового образа жизни у детей и подростков и профилактику сердечно-сосудистых заболеваний.

Результаты работы могут быть использованы как в рамках школьной программы, так и для углубленного изучения материала на факультативных занятиях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Гуринович, Н. Н. Территориальная вариабельность основных кефалометрических признаков у студентов / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012 – 47 с.

В дипломная работа посвящена актуальной теме – территориальной изменчивости размеров и формы головы. В работе изложены и освещены вопросы влияния и внешних и внутренних факторов на размеры и формы головы, индивидуальные и возрастные особенности строения черепа, дано обоснование выбора возраста, описан объект и методы исследования. Дан анализ полученных результатов. Имеется план-конспект урока «Строение черепа»
 В практическом плане показатели кефалометрии могут найти применение при разработке размерного ассортимента головных уборов.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Барабанова, Н. М. Влияние биологических ритмов на работоспособность и успеваемость подростков / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012 – 63 с.

Данная работа посвящена изучению биоритмов и умственной работоспособности в течение учебного года у школьников. В работе раскрыто понятие биоритмов, их виды и функции, а также умственная работоспособность школьников. Проведены исследования с помощью методики дозирования заданий по буквенным таблицам Анфимова, хронотипы по анкетам Остберга и Г. Хольдебранга.

Результаты работы могут быть использованы как в рамках школьной программы, так и в форме углубленного изучения на научных кружках и на факультативных занятиях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Алексейчук, И. В. Особенности суточного колебания температуры тела у школьников подросткового возраста / Дипломная работа / БДПУ, Минск , 2012 – 63 с.

Дипломная работа посвящена изучению биоритмов и циркадных ритмов колебания температуры тела у школьников подросткового возраста. В работе раскрыты основные современные представления о биологических ритмах, подробно рассмотрен ритм колебания температуры тела как маркер циркадного ритма. Проведены исследования суточной динамики температуры тела у школьников 7-10 классов с использованием аксилярных измерений в течение дня, предложен цикл факультативных занятий.
 Результаты работы могут быть использованы как в рамках школьной программы, так и в форме углубленного изучения на научных кружках и на факультативных занятиях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.

Игонина, А. С. Влияние высшей нервной деятельности на умственную работоспособность и успеваемость подростков / Дипломная работа / БДПУ, Минск, 2012 – 73 с.

Дипломная работа посвящена изучению физиологических основ высшей нервной деятельности в зависимости от типа высшей нервной деятельности, работоспособности у учащихся 6, 7 и 11 классов. В работе раскрыты основные современные теории высшей нервной деятельности, работоспособности и успеваемости, используя методику, предложенную Э. Крепилиным, опросник Я. Стерляу, а также корректурные таблицы Анфимова и психо-физиологические тесты; предложен цикл факультативных занятий по теме. Разработаны гигиенические рекомендации для поддержания работоспособности у учащихся на оптимальном уровне.

Результаты работы могут быть использованы в форме углубленного изучения на научных кружках и на факультативных занятиях.

Ознакомиться с работой можно на кафедре морфологии и физиологии человека и животных.