

УДК 574
ББК 74.262.8
Б 634

- Б 634** **Перспективные направления исследований в методике обучения биологии и экологии** / Сборник статей Международной научно-практической конференции (19 – 22 ноября 2018 г.). Выпуск 16, Санкт-Петербург / под ред. проф. Н.Д. Андреевой. – СПб.: «Свое издательство», 2018. – 386 с.

ISBN 978-5-4386-1175-2

В сборнике представлены статьи участников международной научно-практической конференции, раскрывающие актуальные теоретические и методические проблемы биологического и экологического образования. Рассмотрены перспективные педагогические практики биологии и экологии в общеобразовательной и высшей школе. Сборник адресован аспирантам, студентам, преподавателям педагогических вузов и учителям биологии.

ISBN 978-5-4386-1175-2

© Авторы статей, 2018

Оглавление

I. ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ - ОРИЕНТИРЫ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТЕОРИИ И МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ.....	11
Андреева Н.Д. МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ОРИЕНТИРЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ.....	11
Пономарева И.Н. ПЕРВЫЕ УЧЕБНЫЕ КНИГИ В ДРЕВНЕЙ РУСИ.....	14
Азизова И.Ю. ДИСКУССИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ДИАЛЕКТИЧНОСТИ МЫШЛЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	19
Алексеев С.В. ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЧЕЛОВЕКА.....	22
Пасечник В.В. КОНСТРУИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА БИОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ.....	25
Теремов А.В. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ НА СТУПЕНИ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: НЕОБХОДИМОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ.....	29
Азизова И.Ю., Айдарбаева Д.К., Джарылкапова С.Е. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ КРАЕВЕДЧЕСКАЯ РАБОТА КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ.....	37
Анискина А.П. АНАЛИЗ ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ.....	40
Арбузова Е.Н. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИДЕЙ И.М. ЧЕРЕДОВА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (В СССР И РОССИИ).....	43
Бабаевская Н.Г. РАЗВИТИЕ У УЧАЩИХСЯ УМЕНИЯ НАБЛЮДАТЬ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	46
Бахарева С.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ.....	50
Богданов Н.А. О ПРОБЛЕМАХ ВНЕДРЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ» В ШКОЛЬНУЮ ПРАКТИКУ.....	53
Бутакова М.В. ИЗ ОПЫТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШКОЛЫ И ВУЗА В ХОДЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	56
Владимиров В.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА НА УРОКАХ БИОЛОГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	59
Дикарева И.Г. ОРГАНИЗАЦИЯ И ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ.....	61

Дмитриева О.И., Носова Т.М., Шведов В.Г. КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ЭКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	64
Добрецова Н.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ КАК ПРАКТИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕТОДИКЕ И ПРАКТИКЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ.....	67
Жумагулова К.А., Садуакас А. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ В КОНТЕКСТЕ CLIL.....	70
Жумагулова К.А., Султанаев Е.Б. РАЗВИТИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО БИОЛОГИИ.....	74
Звездина М.Л. ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОГРАММЕ «Я ЗДОРОВ – ПОЭТОМУ УСПЕШЕН».....	77
Знаменщикова Е.М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МИНИ-ПРОЕКТЫ КАК СПОСОБ ДОСТИЖЕНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	81
Идрисова М.Р., Protasova Е.А. ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ РОССИИ И НОРВЕГИИ.....	84
Избасарова Р.Ш., Айтжан М., Ким Т.Е. «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ» - ШКОЛЫ БУДУЩЕГО.....	87
Избасарова Р.Ш., Амирова Д.Н. РОЛЬ КРАЕВЕДЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	90
Избасарова Р.Ш., Демеуова Л.Н., Матен А. ФОРМИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛИЯЗЫЧНОЙ СРЕДЫ.....	93
Избасарова Р.Ш., Крутикова Е.Д. СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ СТРЕССА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ К ВЫПУСКНЫМ ЭКЗАМЕНАМ.....	96
Избасарова Р.Ш., Оразхожаева К.Ш. РОЛЬ ШКОЛЬНЫХ ОЛИМПИАД ПО БИОЛОГИИ В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ ШКОЛЬНИКА.....	99
Избасарова Р.Ш., Смихан А.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭТНОПЕДАГОГИКИ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	102
Кабаян О.С., Кабаян Н.В., Хагур М.Н. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ В БИОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ.....	105
Калдарбекова А.Н., Жумагулова К.А. РАЗВИТИЕ УМЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБЛАСТИ БИОИНФОРМАТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ.....	108
Киселева Э.М., Абрамова В.Ю., Киселев С.А. К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ПОНЯТИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	111
Коломей Е.В. ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОВРЕМЕННОГО ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЕ.....	115

Крылова Т.Ю., Сухорукова Л.Н., Власова Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКУССИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ КУРСУ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ.....	118
Кунафина Ю.И. ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ГОРОДА.....	123
Кучменко Н.А. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ МАЛОГО ГОРОДА В ФОРМИРОВАНИИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	125
Кырбасов А.Т., Жумагулова К.А. ФОРМИРОВАНИЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ.....	128
Левченко А.Л. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	131
Малиновская Н.В. ОБ ОБОБЩЕНИИ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО БИОЛОГИИ.....	134
Носова Т.М., Колыванова Л.А., Кальгин В.А., Зуева Е.С. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ ПОСРЕДСТВОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА.....	137
Омаров К.М., Сабырбай С. С. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕДНИКОВ КАЗАХСТАНА В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ.....	141
Рябова С.С., Иудина Т.А., Васильева С.А. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ КАК СРЕДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	143
Семенов А. А., Елисеева Е. В. ФОРМИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПОСРЕДСТВОМ РЕШЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....	147
Сидельникова Г.Д., Радченко Ж.В., Темняк Н.В. СПЕЦИФИКА МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	150
Степанова Н.А. У ИСТОКОВ СТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В НАШЕЙ СТРАНЕ.....	155
Турсыматова О.И. ФОРМИРОВАНИЕ БИОФИЗИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОЙ БИОЛОГИИ.....	158
Унербаева З.О., Самихова М.Р. СПОСОБЫ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ХИМИИ.....	162
Усенова Г.А., Чилдебаев Ж.Б. СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	166
Хайбулина К.В. ЭФФЕКТИВНАЯ ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ООО НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	169

Якунчев М.А., Семенова Н.Г., Киселева А.И. ВОЗМОЖНОСТИ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ «МНОГООБРАЗИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА» ШКОЛЬНОЙ БИОЛОГИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УМЕНИЯ АРГУМЕНТАЦИИ.....173

II. ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ В ВУЗЕ И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....176

Александрова Н.М. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ВУЗЕ.....176

Абишова Г.У., Ибраев Д.О., Ибрагимова Д.И., Мынбаева Б.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ).....179

Азизова И.Ю., Саримбаева Б.Б. ЗНАЧЕНИЕ РЕФЛЕКСИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ.....184

Аганина К.Ж., Сыздыкова А.К. РОЛЬ МЕНЕДЖМЕНТА В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....187

Айдарбаева Д.К., Азизова И.Ю., Джунусова Р.Ж. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ГЕНЕТИКИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ПОЛИЯЗЫЧИЯ.....190

Айдарбаева Д.К., Шолпанкулова Г.А. ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА.....194

Аманбаева М.Б., Алайдарова Г.Р. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ.....197

Аманбаева М.Б., Калыбекова Т.Б. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРЕХЪЯЗЫЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....201

Аманжолов Р.А. ПРИМЕНЕНИЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ КАК ПРОБЛЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....205

Анаркулова Э.И., Аманбаева М.Б., Богоявленский А.П. О ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....208

Байкеева Л.Т., Чилдебаев Ж.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕДЖАХ КАЗАХСТАНА.....212

Брокарева Е.А., Митина Е.Г. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНА.....216

Веселова Т.А., Швеи И.М. РОЛЬ КУРСА «БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ» В ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТАМИ.....219

Веселова Т.А., Мальцева А.А. АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ.....222

Идрисова Д.Т., Андреева Н.Д., Ибадуллаева С.Ж. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ КАК ФОРМА РАЗВИТИЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В КУРСЕ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ».....225

Иманкулова С.К., Майматаева А.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕТНОСТИ СТУДЕНТОВ-БИОЛОГОВ.....228

Карбаева Ш.Ш. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: ГЕОГРАФИЯ, БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....231

Коломеец О.П. АСПЕКТЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ.....234

Крыштоп В.А., Anisimov A., Митина Е.Г. ВОПРОСЫ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ ПЕДАГОГА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ РОССИИ И ФИНЛЯНДИИ.....237

Ламехова Е.А., Ламехов Ю.Г. О РАЗРАБОТКЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ.....240

Лапрун Т.А. АКТУАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....242

Логвина-Бык Т.А., Бык Н.В. РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ В РУСЛЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ.....245

Нургалеева А.К., Чилдебаев Ж.Б. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА КАК УСЛОВИЕ СТАНОВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГОВ.....249

Павлова О.М. ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РАЗДЕЛА «ЦИТОЛОГИЯ» В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ.....253

Полещук П.В. ИНТЕГРАЦИЯ ЗНАНИЙ ИЗ ЭКОЛОГИИ И ЗНАНИЙ ПО «БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (НА ПРИМЕРЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЯ «ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА»).....255

Разаханова В.П. КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОТБОРУ СОДЕРЖАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-БИОЛОГОВ (В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ФГОС 3+)......259

Раманова Л.Б., Ибадуллаева С. Ж. ПОЛИЯЗЫЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....262

Сайфитдинова А. Ф., Лапрун Т. А. СОВРЕМЕННАЯ БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ В СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ.....265

Сайфитдинова А.Ф., Радаев А.В. РОЛЬ ЦЕНТРОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕРЕСА К НАУЧНОЙ РАБОТЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	268
Сидорович М. М., Солоная Ю. А. КЛИПОВОЕ МЫШЛЕНИЕ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ВУЗЕ.....	270
Смирнова Т.А. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ КАК РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИХ ОБРАЗОВАНИЯ.....	274
Старичкова Н.И. Карабаева И.А., Митрофанова Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	278
Уткин А.Л. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ.....	281
Чилдебаев Д.Б., Гайсина К.М. ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ КАК УСЛОВИЕ ВНЕДРЕНИЯ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ШКОЛЫ.....	284
Шушканова Е.Г., Канина Л.Г., Ковалева Л.К. РОЛЬ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ В ОЦЕНКЕ И ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ.....	287
III. ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.....	291
Абдуллова А.Н. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ.....	291
Александрова М.Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ УЧАЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ УРОКОВ БИОЛОГИИ С ЗАНЯТИЯМИ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ КРУЖКЕ.....	293
Анушова К.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕДИАТЕХНОЛОГИЙ В ШКОЛЬНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	296
Баженова Е.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ КАК СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ И ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖЬЮ.....	298
Белоглазова М.А., Митина Е.Г., Александрова Е.Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ-БИОЛОГОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ «PASCO».....	301
Бойченко С.И., Крышгип В.А. ВОСПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ И КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ХИМИИ.....	304
Джанев М.А. ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО БИОЛОГИИ: КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ЕЁ ПОЯВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ.....	306

Дробинская Е.В., Левченко А.Л. ВЕБ-КВЕСТ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ АКТИВНОМУ ВОВЛЕЧЕНИЮ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ.....	308
Дьячкова Ю.М. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И УЧЕБНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ.....	312
Егорова В.А. АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКОГО ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО БИОЛОГИИ.....	314
Емельянова А.В. РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО БИОЛОГИИ.....	316
Ермольчева А.К., Карташова Н.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОЛЬ.....	318
Иванова В.Е. ПОЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ШКОЛ ДЛЯ ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ В РОССИИ.....	322
Иванова М.И. УРОКИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА РАБОТЫ СО ШКОЛЬНИКАМИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	324
Кондрашова М.А., Левченко А.Л. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	326
Коробанова Н.К. О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ СОКРАЩЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ.....	329
Кочеткова А.Р. О ЗНАЧЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	331
Куличенко К.В., Карташова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ ВО ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЕ ПО БИОЛОГИИ.....	333
Маркова И.В., Карташова Н.В. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО БИОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ.....	335
Морсова С.Г. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТАПРЕДМЕТНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ КУРСУ БИОЛОГИИ 5-6 КЛАССОВ.....	338
Наварова Д.Д. О ПРОБЛЕМАХ ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	342
Наводникова П.М. ЗНАЧЕНИЕ ШКОЛЬНОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА В РАЗВИТИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ.....	344
Осипова М.А. ЕДИНСТВО НАУЧНОГО И ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВОСПРИЯТИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ УЧАЩИМИСЯ – ЗАДАЧА ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ.....	347
Павлова Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УСТНОГО НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА НА УРОКАХ БИОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ.....	349

Перминова Д.И. О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЗДОРОВЬЕ УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ.....	352
Пестова Е.А. НОВОВВЕДЕНИЯ В ЗАДАНИЯХ МЕЖДУНАРОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ TIMSS-2018 ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССА.....	355
Привалова В.О., Малыгина А.С., Решетникова Т.Б. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	357
Прыткова О.В., Носова Т.М., Колыванова Л.А. ЭКСКУРСИОННО-ТУРИСТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ШКОЛЬНИКОВ.....	360
Родионова Н.В., Рязанова Т.А., Голованова Н.Э., Власова Ю.А. АНКЕТИРОВАНИЕ КАК ВАРИАНТ ИНТЕРАКТИВНОЙ ФОРМЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА В КУРСЕ ШКОЛЬНОЙ БИОЛОГИИ.....	364
Скуридина Т.Ю. КВЕСТ-ТЕХНОЛОГИЯ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ К БИОЛОГИИ.....	367
Урбан О.В. РОЛЬ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО БИОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ.....	370
Федоренко И.С., Крыштон В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ.....	372
Филимонова И.В. ФОРМИРОВАНИЕ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ НА ЗАНЯТИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРУЖКА.....	374
Царева В.Э., Носова Т.М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ПЕРИОДА ДЕТСТВА.....	376
Чубченко Н.В. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКА СМЫСЛОВОГО ЧТЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ.....	378
Шевченко Н.Н. ПРИМЕНЕНИЕ КЕЙС-СТАДИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ-БИОЛОГОВ.....	380
Шукина Э.С. ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УЧЕБНЫХ ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ В ПРАКТИКЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ.....	382