

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. НАШЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ

<i>Андреева Н.Д., Малиновская Н.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ВАЛЕРИАНА ВИКТОРОВИЧА ПОЛОВЦОВА	7✓
<i>Бабаевская Н.Г.</i> РАЗВИТИЕ ИДЕЙ В.В. ПОЛОВЦОВА О ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ У УЧАЩИХСЯ	15✓
<i>Брокарева Е.А. Митина Е.Г.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ИДЕИ В.В. ПОЛОВЦОВА И СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	19
<i>Васильева Т.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИДЕИ В ТРУДАХ В.В. ПОЛОВЦОВА	22✓
<i>Добрецова Н.В.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПЕТЕРБУРГСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ МЕТОДИСТОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРАКТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ	24✓
<i>Ермак Х.А.</i> ВКЛАД В.В. ПОЛОВЦОВА В РАЗВИТИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ИСТОРИИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ	32—
<i>Кабаян О. С., Кабаян Н.В.</i> ВОСПИТАНИЕ ЛИЧНОСТИ ШКОЛЬНИКА НА ОСНОВЕ ИДЕИ В.В. ПОЛОВЦОВА О КОЭВОЛЮЦИИ	35
<i>Логвина-Бык Т.А., Бык Н.В.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ИДЕИ В.В. ПОЛОВЦОВА В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	39
<i>Назаров Н. В.</i> РЕТРОСПЕКТИВА ШКОЛЬНЫХ ЭКСКУРСИЙ В ПРИРОДУ	46—
<i>Садаков А.А.</i> ПОЛОВЦОВ В.В. – АВТОР ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО ВУЗОВСКОГО УЧЕБНИКА ПО МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ	52—
<i>Смольянинов А.В.</i> МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ПСИХОЛОГИЯ: БОЛЕЕ 100 ЛЕТ ВМЕСТЕ (К 110-летию ВЫХОДА ПЕРВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО УЧЕБНИКА ПО ОБЩЕЙ МЕТОДИКЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ)	55
<i>Степанова Н.А.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ ИДЕЙ В.В. ПОЛОВЦОВА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЧЕБНЫХ ПРОЕКТОВ ПО БИОЛОГИИ	59✓

II. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

<i>Андреева Н.Д., Верещагина И.С.</i> РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ КУРСА АНАТОМИИ, ФИЗИОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ ЧЕЛОВЕКА В РОССИЙСКОЙ ШКОЛЕ	62 ✓
<i>Азизова И.Ю., Адгезалова Г. Э.</i> О РЕФЛЕКСИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	66 ✓
<i>Азизова И.Ю., Бушуева Е.А.</i> ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ РАЗДЕЛУ «ЖИВОТНЫЕ»	71 ✓
<i>Азизова И.Ю., Волкова А.Е.</i> ВОСПИТАНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ УЧАЩИХСЯ К ПРИРОДЕ НА ОСНОВЕ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ РАЗДЕЛУ «ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ»	74 ✓
<i>Бахтина З.А.</i> ТЕМАТИКА ПУБЛИКАЦИЙ В НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОМ ЖУРНАЛЕ «БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ» КАК ОТРАЖЕНИЕ ВЫЗОВОВ ВРЕМЕНИ	78 —
<i>Бенеდიцкая А.В.</i> К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ГОРНОМ АЛТАЕ	81 —
<i>Березкина Т. Е.</i> КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ХИМИИ (НА ПРИМЕРЕ ТЕМЫ «МЕТАЛЛЫ», 9 КЛАСС)	84
<i>Елгина Е.Ю.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОГРАФИКИ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ	87
<i>Ермекбаева А.Т., Андреева Н. Д.</i> ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА СОДЕРЖАНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-БИОЛОГОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ	93 ✓
<i>Ермолаева К.Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАКТИКУМА ПО ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ШКОЛЬНИКОВ	97
<i>Избасарова Р. Ш., Жумагулова К.А., Мусагалиев З.А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ КРУЖКОВОЙ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИИ В ШКОЛЕ	100
<i>Карбаева Ш.Ш., Жумагулова К. А.</i> ON-LINE ОБУЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В ВУЗЕ	105
<i>Карташова Н.В., Винокуров И.О., Винокурова Е.Ю.</i> МЕСТО ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ВО ВНЕУЧЕБНОЙ РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ	109 ✓
<i>Каян М.А., Крыштон В.А.</i> ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ШКОЛЬНИКОВ	113

<i>Крыгина Е.В., Мещерякова Н.А., Колыванова Л.А., Носова Т.М.</i> ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	116
<i>Кугданова А.Э.</i> ИГРА КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ К ИЗУЧЕНИЮ БИОЛОГИИ	124
<i>Левченко А.Л., Мусаева А.И.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У УЧАЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ	128 ✓
<i>Левченко А.Л., Карачева М.О.</i> ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ У ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В 6 КЛАССЕ	132 ✓
<i>Мельникова Е.В., Бешапошникова Ю.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ХОЛУЙСКОЙ ЛАКОВОЙ МИНИАТЮРНОЙ ЖИВОПИСИ	135
<i>Наварова Д.Д.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У ШКОЛЬНИКОВ НА ЗАНЯТИЯХ БИОЛОГИЧЕСКОГО КРУЖКА	139
<i>Неустроева С.Н.</i> ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ	142
<i>Разаханова В.П., Курбанов А.М.</i> ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО БИОЛОГИИ: ОСОБЕННОСТИ, ПРИЗНАКИ И ФУНКЦИИ	145
<i>Семенова Н.Г.</i> СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О БИОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ МИРА	149
<i>Скоробогатько А.В., Карташова Н.В.</i> ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	153 ✓
<i>Смирнова Т.А.</i> НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА	156 ✓
<i>Туктарова Е.Р.</i> РАЗВИТИЕ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ РАБОТАТЬ С ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕЛЯХ ПОИСКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	161 —
<i>Холмогорова М.А.</i> ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ХИМИИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УМЕНИЙ У УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЛАГЕРЯ	163
<i>Щербина Е.А.</i> ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ УМЕНИЯ НАБЛЮДАТЬ У ШКОЛЬНИКОВ В ПРАКТИКЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ В 5-М КЛАССЕ	166 —
<i>Щужина Э.С., Малиновская Н.В.</i> ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ	170 ✓

И РАЗВИТИЯ ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ	
<i>Яковлева С.В., Лукина С.А.</i> РАЗВИТИЕ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОПОРНЫХ КОНСПЕКТОВ В БИОЛОГИИ	173
<i>Яшина К.О., Марина А.В.</i> РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПРОГРАММЫ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ ШКОЛЫ «КОММУНИКАТИВНАЯ ГРАММАТИКА»	176

III. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

<i>Горохова С. А., Никитина Е.А., Медведева А.В.</i> ЧАСТОТА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКТОПИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ КАК ПОДХОД К АНАЛИЗУ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯДРА	182 ✓
<i>Джамилова С.М., Жусупбекова Н.С., Тасыбекова А.М.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА г. АЛМАТЫ	185
<i>Егорова М.В., Шубина О.С.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНОВ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ МОЗЖЕЧКА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОТРАВЛЕНИИ АЦЕТАТОМ СВИНЦА	189
<i>Заломаева Е.С., Никитина Е.А., Чалисова Н.И.</i> ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ТЕТРАПЕПТИДА ЛИВАГЕНА НА КЛЕТОЧНУЮ ПРОЛИФЕРАЦИЮ В КУЛЬТУРЕ ТКАНИ ПЕЧЕНИ МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС	194 ✓
<i>Иванова П.Н., Никитина Е. А., Чалисова Н.И.</i> ВЛИЯНИЕ КИНУРЕНОВОЙ КИСЛОТЫ НА КЛЕТОЧНУЮ ПРОЛИФЕРАЦИЮ В КУЛЬТУРЕ ТКАНИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС	197 ✓
<i>Чупрунов П.В., Зарина Л.М.</i> ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СНЕЖНОГО ПОКРОВА МОСКОВСКОГО ПРОСПЕКТА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	201 ✓