



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

Научно-методический журнал

Свидетельство о регистрации
средств массовой информации:
ПИ № 77/11582
от 4 января 2002 г.

Редакция:

Главный редактор:
Алексей Кушнир

Ответственный секретарь:
Светлана Лячина

Дизайн/макет:
Анна Ладанюк,
Артём Цыганков

Вёрстка:
Максим Буланов

Корректор:
Людмила Асанова

Технолог:
Артём Цыганков

Редакционная коллегия:

Боголюбов А.С., кандидат биологических наук

Борисов В.М., доктор исторических наук, профессор

Курнешова Л.Е., доктор педагогических наук

Кушнир А.М., кандидат психологических наук

Прутченков А.С., доктор педагогических наук, профессор

Гузеев В.В., доктор педагогических наук

Бармакова Т.В., кандидат химических наук, доцент

Вилинов А.М., доктор социологических наук, профессор

Ермолаева Т.К., кандидат экономических наук

Карпова Ю.А., доктор философских наук, профессор

Китайский В.Е., кандидат технических наук, доцент

Симонов Б.П., доктор технических наук

Хуторской А.В., доктор педагогических наук,
член-корреспондент РАО

Журнал выходит при участии:

Российской академии образования

Министерства просвещения Российской Федерации

Федерального института развития образования

Федерального агентства по образованию

(66) 2

'2019

Ответственность
за достоверность информации,
содержащейся в публикуемых
материалах, несут авторы.

Перепечатка материалов
журнала допускается только
по согласованию с редакцией.

Учредитель: Издательский дом «Народное образование»

Продажа: ООО «НИИ школьных технологий».
109341, г. Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Многоканальный тел./факс: (495) 345-52-00.
E-mail: podpiska@narodnoe.org [no.podpiska@narodnoe.org](mailto:podpiska@narodnoe.org)
Сайт: www.narodnoe.org

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ 3



РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Жарикова С.С.

Инновационные компетенции современного педагога: руководство исследовательской и проектной деятельностью 5

Сухих О.А.

Формирование мотивации учащихся к исследовательской деятельности на этапе выбора и формулирования темы 9

Чудаева Н.Л.

Организация деятельности научных объединений учащихся 13

Штехман М.О.

Школьная научно-практическая конференция 16



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Калашникова Т.Н.

Формирование культуры исследовательского труда лицеистов как один из возможных этапов развития одарённости. Методические рекомендации 26

Кожаринова Т.В.

Составление задач эвристического характера 29

Покашникова М.В.

Методические разработки внеклассных мероприятий: предметных, межпредметных, интегративных 34

Сангаджиев Ч.Г.

Технопредпринимательство в школе, или Как бизнес-кейсы помогают нашим детям стать креативными 37

Слинькова В.И.

Исследовательская и проектная деятельность учащихся в условиях интеграции общего и дополнительного образования. Мастер-класс 41

Тумбаева Т.Ю.

Методы исследования объектов окружающей среды 43

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Батодалаева Ж.Б.

Опыт организации исследовательской деятельности учащихся в сельской местности и малых городах 46

Волосецкая О.П.

Формирование основ исследовательской культуры учащихся через урочную и внеурочную деятельность 57

Евграфова Л.М.

Успешным может быть каждый 60

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ



Проект «Чиполлино – сказочная луковица» (выращивание лука на подоконнике) 62

Румянцева Любовь

Почему на севере нет своих цветов ярко-красного цвета? 65

Материалы номера публикуются в авторской редакции.
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Подписано в печать 17.12.2019. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 500 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 9. Усл.-печ. л. 9. Заказ № 9С30
Адрес редакции: 109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Издательский дом «Народное образование». Тел.: (495) 345-52-00.
Электронная почта: no.podpiska@yandex.ru

Отпечатано в типографии НИИ школьных технологий. Тел.: (495) 972-59-62.