



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

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

Редакция:

Главный редактор
Сергей Яковлев

**Ответственный
секретарь**
Светлана Лячина

Дизайн/макет
Максим Буланов,
Анна Ладанюк,
Артём Цыганков

**Компьютерная вёрстка
и графика**
Максим Буланов,
Артём Цыганков

Корректор
Людмила Асанова

Технолог
Артём Цыганков

Научно-методический журнал

**Журнал адресован всем, кто занимается развитием
исследовательской деятельности учащихся в различных предметных
областях и формах организации образовательной деятельности.**

Редакционная коллегия:

Боголюбов А.С., кандидат биологических наук

Борисов В.М., доктор исторических наук, профессор

Курнешова Л.Е., доктор педагогических 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

(02) 3

Учредитель: Издательский дом «Народное образование»

'2023

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

Перепечатка материалов
журнала допускается только
по согласованию с редакцией.

Издательский дом «Народное образование»
109341, г. Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Многоканальный тел./факс: +7 495 345-52-00.
Электронная почта: narob@yandex.ru
Распространение: podpiska@narodnoe.org; no.podpiska@yandex.ru
Сайт: www.narodnoe.org



РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Ермакова С.В., Деревцова Т.И., Халяпина Л.И., Губанова И.В.

Творческое развитие детей в условиях дополнительного образования на примере объединения «Радуга ремёсел» **3**

Башловкина О.П.

Наставничество в образовании **6**

Гоголева О.В., Глубокая А.Н.

Средства сохранения внимания детей при изучении теории и развития их познавательных интересов при выполнении практических заданий **13**

Горлина А.Г.

Взаимодействие традиционных и инновационных моделей преподавания теории музыки на основе организации проектной деятельности обучающихся с использованием ИКТ **22**



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Мехрякова Н.В.

История улицы Гоголя города Кунгура: краеведческий путеводитель **25**

Широкова С.Г.

Создание развивающей среды на участке детского сада через интерактивные формы организации студенческой практики **33**

Кобелёва М.А.

Экологическая тропа, или Детсадовский игровой квест **38**

Меркулова Г.П.

Формирование исторической памяти о русских исследователях Арктики в ходе организации проектной и исследовательской деятельности на занятиях дополнительного образования **43**

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Ткач Н.Ю.

Школьное лесничество как форма профориентационной работы с детьми **51**

Кижло А.Ю.

Проектная технология как эффективная форма активизации познавательной и творческой деятельности учащихся **54**

Балабанова Н.Ю.

Конкурсы профессионального мастерства как системообразующий элемент методической работы в развитии профессиональных компетенций педагогических работников **58**



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ

Попов Евгений, Попов Арсений

Загадки и тайны старинного села Вармалей **62**

Поляков Андрей

Изучение зависимости поражения растений вредителями от степени антропогенного загрязнения районов города **72**

Щепакина Полина

Фракталы: геометрия красоты **77**

Никонова Оксана

Изучение влияния органических удобрений на урожайность огурцов в районе села Кулябовка **85**

Кунина Диана

Влияние сроков посева семян петунии на продолжительность цветения **92**

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Подписано в печать 29.01.2024. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 800 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 12,5. Усл.-печ. л. 12,5. Заказ № 4201
Адрес редакции: 109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Издательский дом «Народное образование». Тел.: +7 495 345-52-00.
Электронная почта: narob@yandex.ru
Распространение: podpiska@narodnoe.org; no.podpiska@yandex.ru