



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

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

Редакция:

Главный редактор выпуска:
Лев Ляшко

Директор проекта:
Алексей Кушнир

Ответственный секретарь:
Алексей Шуриков

Вёрстка:
Татьяна Любимова

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

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

(70) 2

'2020

Учредитель: Издательский дом «Народное образование»

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

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) [no.podpiska@yandex.ru](mailto:podpiska@narodnoe.org)
Сайт: www.narodnoe.org

СОДЕРЖАНИЕ



ОТ РЕДАКЦИИ

3

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Назарова С. Н.

Мероприятия Бийского лица по привлечению школьников к выполнению исследовательских и проектных работ

5

Новикова В. Г.

Научное объединение учащихся как эффективная форма привлечения учащихся к исследовательской деятельности

9

Писаренко Н. И.

Организация исследовательской работы в научном экологическом объединении учащихся «Исследователи природы»

14

Полыгалова О. П.

Организация учебной проектной деятельности по немецкому языку в условиях сельской школы

23



РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Гданская А. В.

Учебно-воспитательная деятельность на уроках химии в рамках проблемного обучения

26

Масалова Н. В.

Тьюторское сопровождение проектной деятельности учащихся базового уровня обучения химии

30

Мындра Л. Н.

Повышение квалификации через освоение инновационных технологий по материалам дистанционных курсов и вебинаров

35

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Балдова Л. Е.

Пять игр с детьми для вечернего время препровождения

37

Козицина С. В.

Сетевой проект «Путешествие в ЭКО Мир»

39

Равко В. С., Быкова Е. В.

Организация городской Школы молодых талантов в условиях учреждения дополнительного образования

45

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ

Аиева М.

Определение качества питьевой воды из разных источников

50

Дымов Е.

Сортоиспытание огурцов. Исследовательская работа

59

Ельникова С.

Инкубация яиц охотничьего фазана с помощью цифрового инкубатора R-COM KING SURO 20»

67

Звягинцева А.

Исследование качества воды на реке Усердец Красногвардейского района методом биотестирования

74

Петракиев К.

Изучение уровня финансовой дисциплины у школьников

87

Поносова У.

«Использование пластиковых бутылок в простых опытах по физике»

97



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

Подписано в печать 15.03.2021. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 999 экз.
Бумага типографская. Печ. л. 7.
Адрес редакции: 109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Издательский дом «Народное образование». Тел.: 495 345-52-00.
Электронная почта: narob@yandex.ru

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