



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

Научно-методический журнал

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

Редакция:

Выпускающий редактор:
Мария Некрасова

Дизайн/макет:
Анна Ладанюк,
Артём Цыганков

Вёрстка:
Максим Буланов

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

(76) 4

'2021

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 podpiska@yandex.ru
Сайт: www.narodnoe.org

СОДЕРЖАНИЕ



РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Асташина Н.И.

Ключевые орнитологические территории как площадка для организации исследовательской деятельности школьников **3**

Савенков А.И.

Эффективная организация исследовательского обучения школьников **7**

Фридман Б.И.

Геология как основа формирования научного мировоззрения и геоэкологической культуры.
К вопросу о гуманитарной геологии **14**



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Голованова Е.Н.

Четыре шага по созданию учебного пособия по физической географии конкретного района **23**

Куц И.В.

Методические рекомендации воспитателю по исследовательской проектной деятельности в детском экологическом объединении **32**

Ступницкая М.А.

Пятиклассникам об учебных проектах **40**

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Белоногова И.Д.

Творческий подход к учебно-исследовательской работе по математике (для 8–11-х классов) **45**

Прохорова И.А.

Опыт организации экологической и исследовательской деятельности в кадетском корпусе **51**

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИУМ



Климов В.В.

Паразитизм как форма симбиоза **56**

Климов В.В.

Пингины, в Африке? Не может быть! **60**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ



Владимирцева Ольга

Геологические памятники Москвы и Московской области **62**

Панарина Мария

Символика цвета в поэзии С. Есенина **74**

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

Подписано в печать 14.12.2021. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 800 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 10. Усл.-печ. л. 10. Заказ № 21С21
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