



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

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

Научно-методический журнал

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

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

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

(88) 2

'2024

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

Перепечатка материалов
журнала допускается только
по согласованию с редакцией.

Учредитель: Издательский дом «Народное образование»

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

Яковенко А. Г., Гольцева Ю. В.

Развитие интереса к учебной деятельности на примере программы «Орлята России» **3**

Ковалёва О. В.

«Изобретение велосипеда» как неизбежный этап развития технического творчества у младших школьников **6**

Морарь Л. В.

Планирование и стратегии реализации наставничества в разновозрастной группе 2–4-х классов **16**

Петрова Т. А.

Роль профильного обучения в профориентации **24**



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вершняк С. С.

«Переводчик». Методическая разработка занятия для обучающихся 15–17 лет **30**

Сенина О. И.

Методическая разработка «Эвристические задания при изучении истории России XVII в.» **36**

Ключевский Д. Д.

Основы и правила шахматной игры. Методическая разработка занятия для обучающихся 7–10 лет **40**

Барнацкая О. В.

Развитие творческих способностей младших школьников во внеурочной деятельности с помощью квиллинга **45**

Величко В. В.

«Электрические явления». Методическая разработка занятия для обучающихся 10–11-х классов **48**

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Ануфриева А. А.

Методика развития исследовательских компетенций у подростков в области естественнонаучного дополнительного образования **52**

Кириченко Т. М.

Школьный театр как средство развития творческих способностей обучающихся **55**

Величко В. В.

«Занимательная физика». Методическая разработка занятия для обучающихся 8-х классов **58**

Орлова М. В.

Использование метода проектов в дополнительном образовании **63**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ



Бакланов Лев, Серков Глеб, Бердников Илья, Чернявский Дмитрий

«Интересные научные факты»: исследовательско-игровой проект **71**

Кочеткова Мирра

Система спасения полезного груза при выборе оптимальной формы купола парашюта: экспериментальный проект **78**

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИУМ



Камнев А. Н.

«Биосфера – гидросфера – ноосфера» как единая система **83**

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

Подписано в печать 25.06.2024. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 800 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 11,5. Усл.-печ. л. 11,5. Заказ № 24630
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