



# 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

(90) 2

'2025

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

**Ильина Е. Е.**

Роль проектной и исследовательской деятельности естественнонаучной и технологической направленности в профессиональном определении учащихся **3**

**Поселягина Л. В.**

Педагогические условия профессионального самоопределения обучающихся в условиях внеурочной деятельности **9**

**Свободина Ю. В.**

Использование междисциплинарного подхода в процессе учебно-исследовательской и проектной деятельности по психологии **14**



## МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**Каримова А. Ш.**

Применение STEM-подхода в дополнительном образовании по физике **19**

**Шевченко Д. Н.**

Обучение мезенской росписи в процессе предпрофессионального образования **25**

**Ряузова Т. А.**

Пластилинография как эффективный инструмент развития мелкой моторики у дошкольников **30**

## ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Исаева Н. А., Музыченко А. Н., Музыченко Е. П.**

Формирование детского творческого коллектива в системе дополнительного образования **37**

**Зубова Е. П.**

Инновационные практики дополнительного образования как средство формирования функциональной грамотности **45**

**Колчина А. Ю., Несына С. В.**

Модель управления проектной деятельностью школьников в условиях дополнительного образования **52**

**Аксенова А. Ю.**

Профессиональная ориентация школьников в дополнительном образовании на примере кейса профессии «Химик-эксперт» **60**

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ



**Тимошенко Софья**

Какие физические законы и свойства тканей влияют на формы живых организмов? **66**

**Логунова Дана**

Почему поток водопада Анхель не достигает подножья горы? **78**

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

Подписано в печать 05.07.2025. Формат 60 × 90<sup>1/16</sup>. Тираж 800 экз.  
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 11,5. Усл.-печ. л. 11,5. Заказ № 25712  
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