



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

(84) 4

'2023

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

Яковлев С. В.

Технопарки как новое явление в развитии системы дополнительного образования 3

Ковальчук Е.

Организация экскурсии для студентов и преподавателей в технопарк «Кванториум» при Московском педагогическом государственном университете 5



РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Молодцова Н. Г.

Развитие продуктивного мышления обучающихся в процессе исследования памятников культурного наследия родного края 6

Тагирова А. Ф.

Развитие творческого потенциала учащихся через организацию исследовательской деятельности на уроках биологии 10

Андреева Ю. В.

Использование элементов бионики для развития творческого мышления обучающихся 14

Комарова О. С., Петрова Е. И.

Потенциал организации дополнительного образования для формирования личности обучающегося-исследователя 17



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Гилядов С. Р.

Внутришкольная система развития общеучебных умений в исследовательской деятельности школьников 21

Горелова А. М.

Создание дневника путешественника при знакомстве младших школьников с регионами России 26

Стрельникова В. В.

Подготовка трёхмерных моделей и анимаций с помощью программы Paint3D в дополнительном образовании 34



ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Антонова Л. И., Белокопытова И. А.

Практико-ориентированный характер обучения в Школе юных биологов 47

Коробова Т. С.

Проблема организации свободного времени детей дошкольного и младшего школьного возраста 51

Мустафаева Т. С.

Проектная деятельность с детьми старшего дошкольного возраста по ознакомлению с окружающим миром 55



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ

Гасанова Лиана

Выращивание клубники в вертикальных конструкциях на пришкольном участке 60

Глинова Яна

Сортоиспытание среднеранних гибридов цветной капусты «Граффити F1», «Вердант F1» и «Метелица F1» в условиях личного подсобного хозяйства Татарского района Новосибирской области 69

Попов Арсений, Попов Евгений

КВ: история тяжёлых танков 79

Брагина Юлия

Создание системы очистки воздуха от аммиака в коровнике 88

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

Подписано в печать 30.01.2024. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 800 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 12. Усл.-печ. л. 12. Заказ №24203
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