

## В НОМЕРЕ:



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ

- 3 Михайлова Е.А. Модель урока технологии с использованием интерактивной практики в дистанционном обучении
- 9 Жукова И.А. Региональный этап XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии. Анализ ошибок в моделировании одежды и рекомендации по составлению заданий
- 18 Хотунцев Ю.Л. Технологическое образование школьников за рубежом: Китайская Народная Республика, Республика Корея
- 22 Красноруцкая Н.Г., Балдаев Б.С. Мир животных Калмыкии в проектной деятельности школьников по технологии
- 28 Базанова Т.А. Методы и приемы для развития творческих способностей обучающихся в проектной деятельности

### ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

- 35 Виктор Львович Кирпичёв

### МЕТОДИКА ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ

- 38 Савельев А.А. Проект «Система автополива»
- 41 Демянчук Н.Н., Кузнецова Е.Н. Школьный проект по решению проблемы сбора и утилизации бытового мусора в своем регионе
- 48 Околькова И.Ф., Зотева Н.Н. Проект «Мотоблок-земледелец»
- 50 Лазарев Б.А., Колесникова А.И., Дудченко Н.С. Настенные часы Primus — руками школьника
- 54 Чернецова Н.Л., Колесникова М.Ю. Опыт применения STEM-подхода на занятиях спортивной робототехникой с младшими школьниками

### ЗДОРОВЬЕ УЧИТЕЛЯ И УЧЕНИКА

- 63 Радоваться жизни полезно



Следующее электронное приложение выйдет с № 4, 2021 г.

**Главный редактор**  
**Пичугина Галина Васильевна**, д-р пед. наук,  
 проф., ведущий научн. сотр.,  
 Институт стратегии развития образования  
 Российской академии образования

**Члены редколлегии:**  
**Казакевич Владимир Михайлович**,  
 д-р пед. наук, проф., ведущий научн. сотр.,  
 Институт стратегии развития образования РАО;  
**Карачев Александр Анатольевич**,  
 канд. техн. наук, проф.,  
 зам. директора ФГУП  
 «Научно-технический центр “Информтехника”»;  
**Лазарева Тамара Федоровна**,  
 заслуженный учитель РФ, доц.,  
 учитель технологии и дизайна ГБОУ  
 «Школа г. Москвы “Покровский квартал”»;  
**Новикова Наталья Николаевна**,  
 д-р пед. наук, доц., Сыктывкарский  
 государственный университет им. П.Сорокина;  
**Петрова Елена Борисовна**,  
 д-р пед. наук, проф., Московский педагогический  
 государственный университет;  
**Серебrenников Лев Николаевич**,  
 д-р пед. наук, проф.,  
 Ярославский государственный  
 педагогический университет им. К.Д. Ушинского;  
**Сворцов Константин Алексеевич**,  
 д-р пед. наук, проф., Московский педагогический  
 государственный университет;  
**Филимонова Елена Николаевна**,  
 канд. пед. наук,  
 учитель технологии ГБОУ СОШ № 1747 г. Москвы;  
**Хотунцев Юрий Леонтьевич**,  
 д-р физ.-мат. наук, проф.,  
 Московский педагогический  
 государственный университет

**The Chief Editor:**  
**Pichugina G. V.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 leading researcher, Institute of the Institute  
 of the Strategy of Education Development of teaching,  
 Russian academy of Education

**The Chief Board**  
**Kazakevich V.M.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 leading researcher, Institute of the Institute  
 of the Strategy of Education Development,  
 Russian Academy of Education;  
**Karatchev A.A.**, Ph. D (Technics),  
 prof., vice-director of the Science-technical  
 centre “Informtechnica”;  
**Lazareva T.F.**, Honored Teacher of the Russian  
 Federation, Associate Professor,  
 design and technology teacher  
 of the School “Pokrovsky Kvartal”, Moscow;  
**Novikova N.N.**, Dr.Sci. (Pedagogics),  
 Associate Professor, Syktyvkar State University;  
**Petrova E.B.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 Moscow State Pedagogic University;  
**Rykova E.A.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 Federal Institute of Education Development;  
**Serebrennikov L.N.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 Yaroslavskiy State Pedagogical University;  
**Skvortsov K.A.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 Moscow State Pedagogical University;  
**Filimonova E.N.**, Ph. D (Pedagogics),  
 Technology Teacher sc. № 1747 Moscow;  
**Khotuntsev Y.L.**, Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,  
 Moscow State Pedagogic University

**Редакторы отделов**

Т.И. Есакова,  
 М.В. Солодихина

**Компьютерная верстка**

Н.В. Запорожец

**Адрес редакции и издательства**

127254, г. Москва, а/я 62

Тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80

**E-mail:** sip@schoolpress.ru, sip25@yandex.ru,  
 marketing@schoolpress.ru

**Сайт:** www.школьнаяпресса.рф

Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
 по надзору за соблюдением законодательства  
 в сфере массовых коммуникаций  
 и охране культурного наследия,  
 свид. о рег. ПИ № ФС 77 — 38552 от 21.12.2009 г.

Формат 84×108/16. Усл.-печ. л. 4,0.

Изд. № 3522. Заказ

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»,  
 428019, г. Чебоксары,  
 пр. И. Яковлева, д. 13

© «Школьная Пресса», 2021

© «Школа и производство», 2021

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4).  
 Любое воспроизведение материалов, размещенных  
 в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде  
 ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ,  
 и размещение в Интернете, запрещается.

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования  
 и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,  
 в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций  
 на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.