

Зарегистрирован  
Комитетом Российской  
Федерации по печати.  
Свидетельство  
о регистрации средства  
массовой информации  
№ 013973 от 31 июля 1995 г.

**3'2017**

**сплайн**  
информационный центр

105005, г. Москва,  
ул. Бауманская, д. 5, стр.1  
тел. 755-88-97



## Содержание

### Социокультурные и педагогические контексты технологизации

**Клепиков В.Н.** Феномен понимания в современной  
школе (многолетние наблюдения, размышления  
и выводы школьного учителя) . . . . . 3

**Верисова А.Д.** Игровые методы обучения  
китайскому языку . . . . . 12

### Концепции, модели, проекты

**Дахин А.Н.** Математика как «живое знание»  
компетентного школьника . . . . . 14

**Заграничная Н.А., Паршутина Л.А.** Методы  
формирования естественнонаучной грамотности  
учащихся основной школы: интегративный подход . . . . . 20

**Красин М.С.** Тематические уроки решения качественных  
задач как средство формирования предметных,  
метапредметных и личностных результатов учащихся . . 26

**Мусс Г.Н., Ольховецкая Е.М.** Развитие нравственных  
качеств младшего школьника во внеурочной деятельности:  
технологические и методические аспекты . . . . . 35

**Клепиков В.Н.** Эвристические методы решения  
задач в современной школе. . . . . 41

### Внедрение и практика

**Баданов А.Г., Баданова Н.М.** Интерактивные  
виртуальные инсталляции . . . . . 52

**Залесский М.Л., Григорян М.Э.** Стресс ученика.  
Хорошо это или плохо? . . . . . 62

**Котова С.А., Цветков В.В.** Технология проектирования  
индивидуального образовательного маршрута . . . . . 69

**Рунова Т.А.** Реализация индивидуального подхода  
в обучении младших школьников средствами  
разноуровневых карточек . . . . . 78

**Сулейманов Р.Р.** Решение задач с использованием  
эвристики «Сделай чертёж». . . . . 84

Редакция журнала в своей работе использует  
лицензионную Справочную Правовую Систему КонсультантПлюс.  
Услуги по обслуживанию Системы КонсультантПлюс  
оказывает информационный центр «Сплайн».



*Экспертный совет*

Бершадский М.Е.,  
кандидат  
педагогических наук

Богданова Д.А.,  
кандидат  
педагогических наук

Гузеев В.В.,  
доктор  
педагогических наук

Кушнир А.М.,  
кандидат  
психологических наук

Обухов А.С.,  
кандидат  
психологических наук

Остапенко А.А.,  
доктор  
педагогических наук

Прутченков А.С.,  
доктор  
педагогических наук

Родионов М.А.,  
доктор  
педагогических наук

*Главный редактор*  
Алексей Кушнир

*Редакторы*  
Татьяна Бердникова,  
Евгений Пятаков

*Ответственный секретарь*  
Светлана Лячина

*Корректор*  
Ирина Маслова

*Вёрстка*  
Ксения Мельникова

© Все права на тексты принадлежат авторам.  
Перепечатка и копирование материалов журнала возможны с согласия автора в письменной форме

© Школьные технологии, 2017

Издательский дом «Народное образование», НИИ школьных технологий.  
109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.  
Тел.: (495) 345-59-00  
E-mail: kushnir@narodnoe.org

**Баданов А.Г., Баданова Н.М.** Ветвление – строим диалог . . . . . 88

**Пяткова О.Б.** Организация и проведение учебных экскурсий по химии в рамках внеурочной деятельности . . . . . 91

**Экспертиза, измерения, диагностика**

**Мандель Б.Р.** Оценка больше говорит о том, кто умудрился выставить её . . . . . 94

**Ступницкая М.А.** Мониторинг личностных результатов обучения на основе критериального оценивания. . . . . 112

**Каталог «Высылаем по почте»** . . . . . 122

*Издаётся при участии Издательского дома «Народное образование», Научно-исследовательского института школьных технологий, Москва.*

*Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.  
Ответственность за фактическое содержание материалов несёт автор.  
Ответственность за соблюдение прав третьих лиц несёт автор.  
Ответственность за содержание рекламных материалов несёт рекламодатель.*

*Продажа:  
ООО «НИИ школьных технологий». 109341, г. Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.  
Многоканальный тел./факс: (495) 345-52-00. E-mail: market@narodnoe.org*