


# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



*«Деятельность  
учителя математики  
в условиях реализации Концепции  
развития математического  
образования»*

14 декабря 2018 года



# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## Деятельность учителя математики в условиях:

- реализации Концепции развития математического образования;
- Цифровой школы.

## Опыт работы учителей математики Сафоновского района:

- «Мини-проекты на уроках математики в основной и старшей школе: алгоритм их создания»

## Информация о работе

**Всероссийского съезда преподавателей и учителей математики.**



## Деятельность учителя математики в условиях реализации Концепции развития математического образования

### Дистанционные формы «Школа учителя математики»

*Консультации*

*Обмен опытом*

*Практикумы  
«Подготовка к ГИА»*

*«Математическое кафе»*

*Публикации в журнале  
«Математика»*

### Очные формы

*Круглые столы*

*Творческий отчет РМО*

*Форум председателей РМО*

*Курсовая подготовка:  
стажировка*

*Летняя школа учителей  
математики «ШУМ»*

*«Учитель до тех пор остается учителем пока учится сам, как только он перестает учиться - в нем умирает учитель»*

*К.Д. Ушинский*



# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

**Вяземский район:** МБОУ СОШ №5, МБОУ СОШ №10: конкурсы математических газет, эссе; МБОУ Успенская СОШ: уроки и конкурсы «Финансовая грамотность»; МБОУ Шимановская СОШ: мастер-класс старшекласников «Оригами», конкурсы знатоков математики; МБОУ Вязьма-Брянская СОШ: конкурсы математических синквейнов, интеллектуальные игры «Своя игра», «Геометрический эрудицион»

**Хиславический район:** методические семинары, открытые уроки, обмен опытом "Примеры технологических карт урока математики», «Анализ и самоанализ уроков»





# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## Опыт работы учителей математики Сафоновского района:

- «Мини-проекты на уроках математики в основной и старшей школе: алгоритм их создания»

**Егорова Елена Ивановна,**

**МКОУ "Барановская СОШ" Смоленской области.**



# Всероссийский съезд преподавателей и учителей математики 6-7 декабря 2018 года



# Всероссийский съезд преподавателей и учителей математики 6-7 декабря 2018 года



## **Основные направления работы съезда**

- **Роль математики в образовании: состояние, развитие и перспективы.**
- **Междисциплинарность математики, математические методы в приложениях.**
- **Аспирантура по математическим направлениям: цели и содержание.**
- **Преподавание математики в высшей школе на математических, инженерно-технических, естественно-научных, гуманитарных факультетах.**
- **Повышение квалификации преподавателей математики.**
- **Подготовка учителей математики в классических и педагогических вузах, система переподготовки и повышения квалификации.**
- **Преподавание математики в школе: базовые программы, классы с углубленным изучением математики, математические классы, проблемы и перспективы ЕГЭ и ОГЭ.**
- **Внешкольное математическое образование.**
- **Математические соревнования: история, цели, подготовка.**
- **Популяризация математического знания.**
- **Математика в дошкольном и начальном образовании.**
- **Научная, учебная и научно-популярная литература по математике.**





# **Всероссийский съезд преподавателей и учителей математики 6-7 декабря 2018 года**

## **Секции съезда**

- **«Преподавание математики в школе: содержание и базовые программы».**
- **«Школы и классы с углубленным изучением математики. Внеклассная работа. Соревнования».**
- **«Популяризация математики и математического образования».**
- **«Развитие современных методик обучения: электронные учебники, компьютерные практикумы, дистанционное обучение».**
- **«Математика в высшей школе: подготовка учителей математики и система повышения их квалификации».**



# **Всероссийский съезд преподавателей и учителей математики 6-7 декабря 2018 года**

## **Круглые столы съезда**

- **«Математика в дошкольном и начальном образовании».**
- **«Задачи деканов математических факультетов классических университетов России».**
- **«Векторы российско-китайского научно-образовательного сотрудничества».**
- **«Математика в высшей школе»**
- **«Физико-математические интернаты при университетах».**
- **«Аттестация: проблемы и перспективы ЕГЭ, проверочных работ, аттестации учителей».**
- **«Заседание Ассоциации учителей математики».**

# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



- Президент Ассоциации:  
Случ Михаил Ильич
- Вице-президенты Ассоциации:  
Яценко Иван Валериевич,  
Пратусевич Максим Яковлевич
- Начальник управления оценки качества образования и контроля (надзора) за деятельностью органов государственной власти субъектов Российской Федерации  
Семченко Евгений Евгеньевич

# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



№ 8, Октябрь



## МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

- И. Смирнова, В. Смирнов* Проект "Окружность Эйлера" [>>](#)  
*С. Минаева* [Темари - вышивка с применением математики. Этап I >>](#)  
*И. Яценко, С. Шестаков* ОГЭ-2019: разбор типового варианта  
*И. Янцен* Примеры решения уравнений и неравенств. Задание 21 ОГЭ  
*Л. Кузнецова, Л. Рослова* Тематические самостоятельные проверочные работы  
*Л. Харитонова* [Каждый день летних каникул интересен ... >>](#)  
*Е. Аксенова, Н. Аксенова* Триз-педагогика на уроке математики  
*С. Воробьев* Быстрое решение квадратных уравнений

## НА УРОКЕ

- В. Джуль* "Живая геометрия" на уроках математики. [Иллюстрации >>](#)

## ПОСЛЕ УРОКА

- Интервью с Н.Х. Агахановым* Слагаемые успеха  
*Н. Жарковская* "Кенгуру" 25 лет  
*А. Блинков* Кружок по геометрии. 9 класс. [Занятие 17 >>](#) [Занятие 18 >>](#)  
*Н. Авилов* Решетка. [Ответы и решения >>](#)

## В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД

*Пропорции. Медицина*

# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



№ 7, Сентябрь



## МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

Л. Ревяко Районное методическое объединение учителей математики

[Авторская презентация >>](#)

Е. Гусева К 115-летию со дня рождения А.Н. Колмогорова

Н. Кодукова Учебная ситуация как единица урока

Н. Яговдик РО РАУМ Республики Тыва в 2017-2018 учебном году

И. Яценко, Л. Рослова, И. Высоцкий, А. Семенов Результаты ЕГЭ 2018 года, их анализ и методические рекомендации

## НА УРОКЕ

О. Иванова Компьютерные технологии SMART

С. Шестаков Производная в "картинках". Части 3 и 4. [Тренировочная работа 3 >>](#)

[Тренировочная работа 4 >>](#)

[Диагностическая работа >>](#)

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

А. Блинков, И. Раскина, С. Синякова, А. Хачатурян XIII Заочный творческий конкурс учителей математики

## ПОСЛЕ УРОКА

А. Блинков Кружок по геометрии. 9 класс. [Занятие 15 >>](#) [Занятие 16 >>](#)

XXIX Математический праздник

И. Рубанов Кубок памяти А.Н. Колмогорова

А. Блинков, А. Иванцишук, А. Ляховец, В. Лупашевская, Н. Наконечный, П. Чулков Турнир Архимеда. Московская регата. 11 класс

Н. Авилон Цепочка из кубиков. [Ответы и решения >>](#)

## В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД

[Пропорции. Кулинария](#)



# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



№ 6, Июль-Август



## МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

- В. Любимова* И волки сыты, и овцы целы  
*А. Шевкин* "Сердечные" задания с параметром

## НА УРОКЕ

- Е. Буренкова* Смоленская крепостная стена в этюдах  
*Правила безопасного поиска информации в Интернете*  
*Рекомендации по подготовке к публичному выступлению*  
*Презентация "Ожерелье всея Руси Православной"*  
*Путеводитель по башням Смоленской крепостной стены*  
*Литература*

- С. Шестаков* Производная в "картинках". Части 1 и 2.

[Тренировочная работа 1 >>](#) [Тренировочная работа 2 >>](#)

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

- А. Блинков, И. Раскина, С. Синякова, А. Хачатурян* XIII Заочный творческий конкурс учителей математики

## ПОСЛЕ УРОКА

- А. Блинков* Кружок по геометрии. 9 класс. [Занятие 13 >>](#) [Занятие 14 >>](#)  
*И. Рубанов* Уральские турниры  
*Г. Фалин, А. Фалин* Об одном классе квадратичных диофантовых уравнений  
*Н. Авилов* Шестицветная призма. [Ответы и решения >>](#)

## В БИБЛИОТЕКЕ

- И. Высоцкий* Новые книги издательства МЦНМО. Книга 4. [Ответы >>](#)

## В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД

*Пропорции. Градостроительство*

# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



№ 5, Май-Июнь



## МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

*Л. Харитонова* Отделение РАУМ в Смоленской области. [Приложение >>](#)

*Н. Пашкун* Индивидуализация при обучении

*А. Молокова, Е. Рудакова, Т. Смолеусова, А. Тихвинская* Методики и технологии преподавания математики. Часть 2

*Г. Гушневская* Лэпбук "Квадратичная функция"

*А. Сгибнев* Можно ли разложить?

*Анализ результатов процедур оценки качества образования и государственных итоговых аттестаций в РФ*

## НА УРОКЕ

*Л. Горина* Система повторения "Мини-БУМ". [Карточки >>](#)

*С. Быков, Е. Дегтярев* Решение задачи 17 из ЕГЭ. [Литература >>](#)

*Л. Рослова* Пять задач из реальной жизни

## ПОСЛЕ УРОКА

*А. Блинков* Кружок по геометрии. 9 класс. [Занятие 11 >>](#) [Занятие 12 >>](#)

*О. Владыкина, Е. Мешулина* Математика на свежем воздухе

*И. Барышев, А. Блинков, А. Иванецук, А. Ляховец, Н. Наконечный, П. Чулков* Турнир Архимеда. Московская математическая регата. 9 класс

*Н. Авилов* Футбольная головоломка. [Ответы и решения >>](#)

## В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД

*Пропорции. Книжный дизайн*



**«ШКОЛА УЧИТЕЛЯ  
МАТЕМАТИКИ»**

*«Учитель до тех пор остается учителем пока учится сам, как только он перестает учиться - в нем умирает учитель»*

**К.Д. Ушинский**