A group of people, likely teachers, are sitting in a circle on a grassy area. They are holding small, colorful flowers (daisies, purple flowers, and mixed bouquets) in their hands, which are raised towards the center. The scene is bright and cheerful, with a soft glow over the hands. The text is overlaid on the image in a stylized, green, 3D font.

**Методическое объединение  
учителей биологии, химии,  
физики и географии**

## **МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА МО:**

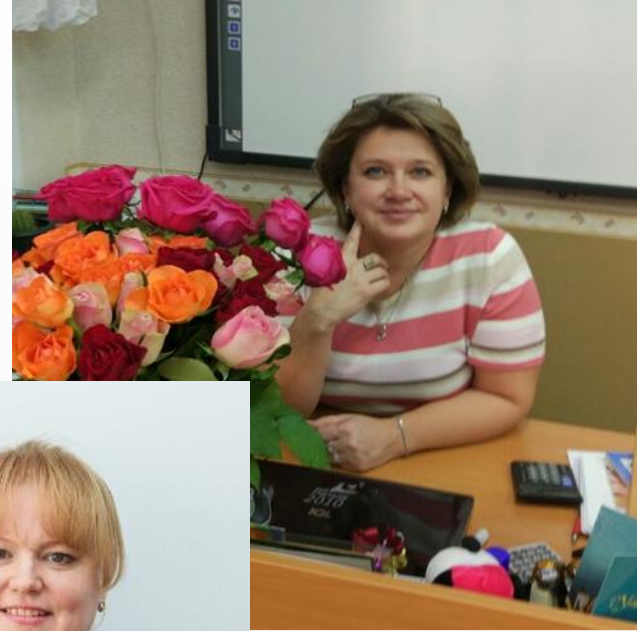
- ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОКАХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА**

# ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ

- 1. ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПО ПРЕДМЕТАМ ЦИКЛА.
- 2. НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКЗАМЕНОВ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ МЕТОДЫ И ФОРМЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЦЕЛЯХ ДОСТИЖЕНИЯ БОЛЕЕ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА. ПОВЫШАТЬ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ К ОГЭ И ЕГЭ ПО ПРЕДМЕТАМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА.
- 3. ВЫЯВЛЯТЬ ОСЛАБЛЕННЫХ ДЕТЕЙ И АКТИВНЕЕ ВОВЛЕКАТЬ ИХ В ПОДГОТОВКУ К ГИА.
- 4. ВЫЯВЛЯТЬ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ И АКТИВНЕЕ ВОВЛЕКАТЬ ИХ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.
- 5. ПРОДОЛЖИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, УРОВНЯ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ В РАМКАХ ОЛИМПИАД, ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ТРЕНИРОВОЧНЫХ РАБОТ В СИСТЕМЕ.
- 6. ОБЕСПЕЧИТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ САМООБРАЗОВАНИЯ УЧИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ТОМ ЧИСЛЕ МЕДИА- И ИНТЕРНЕТ-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

# НАШИ УЧИТЕЛЯ

- **САРБАЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА**  
(УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ I КАТЕГОРИИ)
- **ЛАВРУХИНА ЮЛИЯ**  
**АЛЕКСАНДРОВНА** (УЧИТЕЛЬ  
БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ I  
КАТЕГОРИИ)
- **МАСЛОВА ГУЗАЛЬ ДАМИРОВНА**  
(УЧИТЕЛЬ ХИМИИ И БИОЛОГИИ  
ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ)
- **ДОЛГОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**  
(УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ I  
КАТЕГОРИИ)



# МЕТОДИЧЕСКИЕ ТЕМЫ НАШИХ УЧИТЕЛЕЙ

- **САРБАЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА** (УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ) – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОКАХ ФИЗИКИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
- **ДОЛГОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА** (УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ) – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ;
- **ЛАВРУХИНА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** (УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ) - ФОРМИРОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ И ФИЗИЧЕСКИ ЗДОРОВОЙ ЛИЧНОСТИ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ;
- **МАСЛОВА ГУЗАЛЬ ДАМИРОВНА** (УЧИТЕЛЬ ХИМИИ И БИОЛОГИИ) – ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ.

# ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ❖ КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- ❖ КОНСТИТУЦИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
- ❖ КОНВЕНЦИЯ О ПРАВАХ РЕБЕНКА
- ❖ ЗАКОН «ОБ ОБРАЗОВАНИИ»
- ❖ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ ПО ПРЕДМЕТУ

# НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧИТЕЛЯ

- ❖ ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ УЧИТЕЛЯ
- ❖ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ
- ❖ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ❖ ПИСЬМО МО И Н РФ ОТ 28.04.2003 «ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОУ»
- ❖ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ХИМИИ, БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ, ФИЗИКЕ

# ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
о повышении квалификации

КФУ УПК 082637

ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗАЦА  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
УПК-20-035290/2018  
Дата выдачи  
"27" апреля 2018 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Маслова Гузель Дамировна**  
с "09" апреля 2018 г. по "27" апреля 2018 г.

прошел(ла) повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования  
**"Системно-деятельностный подход на уроках химии, биологии в условиях реализации ФГОС ОО"**  
в объеме 96 часов  
в Приволжском межрегиональном центре повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Института психологии и образования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Итоговая работа на тему:  
**"Совершенствование работы учителя химии и биологии при подготовке учащихся к ЕГЭ в условиях реализации ФГОС ОО"**

Руководитель *Р.Ф. Шайхисламов*  
Секретарь *Ю.Н. Штретер*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
о повышении квалификации

КФУ УПК 066549

ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗАЦА  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
УПК-20-031324/2017  
Дата выдачи  
"27" октября 2017 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Сарбаева Татьяна Николаевна**  
с "09" октября 2017 г. по "27" октября 2017 г.

прошел(ла) повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования  
**"Методика формирования личностных, метапредметных и предметных результатов образования по физике"**  
в объеме 96 часов  
в Приволжском межрегиональном центре повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Института психологии и образования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Итоговая работа на тему:  
**"Презентация технологической карты урока физики (8 класс)"**

Руководитель *Шайхисламов Р.Ф.*  
Секретарь *Мингазова Г.Г.*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
о повышении квалификации

КФУ УПК 056612

ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗАЦА  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
УПК-20-028758/2017  
Дата выдачи  
"28" апреля 2017 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Лаврухина Юлия Александровна**  
с "10" апреля 2017 г. по "28" апреля 2017 г.

прошел(ла) повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования  
**"Реализация эффективных образовательных технологий через совершенствование методики преподавания биологии"**  
в объеме 96 часов  
в Приволжском межрегиональном центре повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Института психологии и образования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Итоговая работа на тему:  
**"Методические материалы к уроку-лабораторной по биологии на тему "Строение клетки" в 5 классе"**

Руководитель *Шайхисламов Р.Ф.*  
Секретарь *Штретер Ю.Н.*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
о повышении квалификации

КФУ УПК 053431

ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗАЦА  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
УПК-89-000095/2016  
Дата выдачи  
«16» декабря 2016 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Долгова Татьяна Валерьевна**  
в период с "05" декабря 2016 г. по "16" декабря 2016 г.

прошел(ла) повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования  
**"Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся"**  
в объеме 72 часов  
в Региональном центре по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования в Республике Татарстан

Руководитель *Р.Г. Минзаринов*  
Секретарь *Г.В. Гамулла*



# РАБОТА УЧИТЕЛЯ – МАСЛОВОЙ Г.Д.

- СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ МОТИВАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ



# РАБОТА УЧИТЕЛЯ – САРБАЕВОЙ Т.Н.

- СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ МОТИВАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ



# РАБОТА УЧИТЕЛЯ – ЛАВРУХИНОЙ Ю.А.

- СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ МОТИВАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ



# ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МО

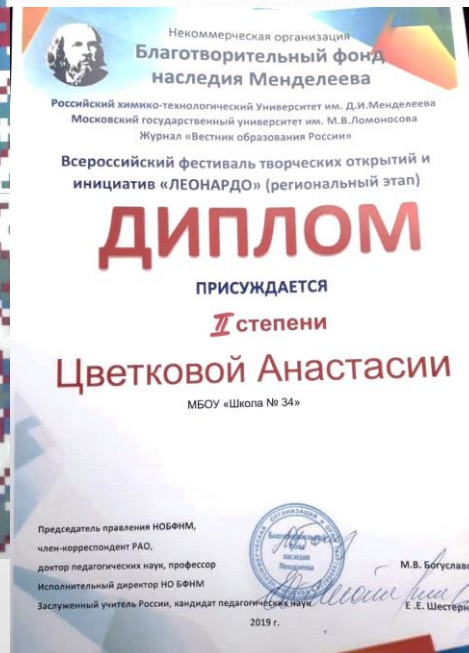
- *Создание условий для мотивации познавательной деятельности учащихся*



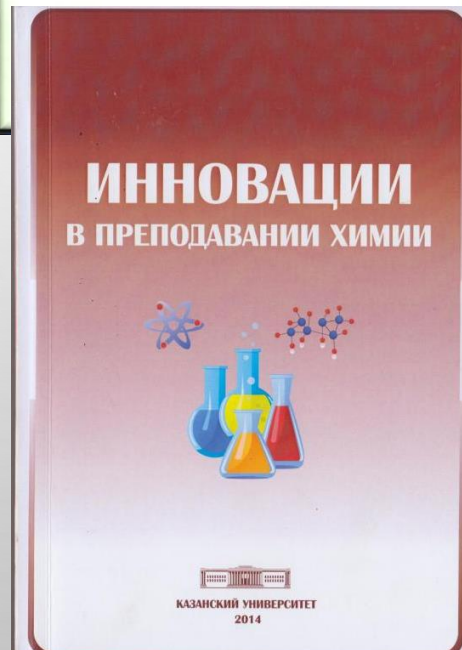
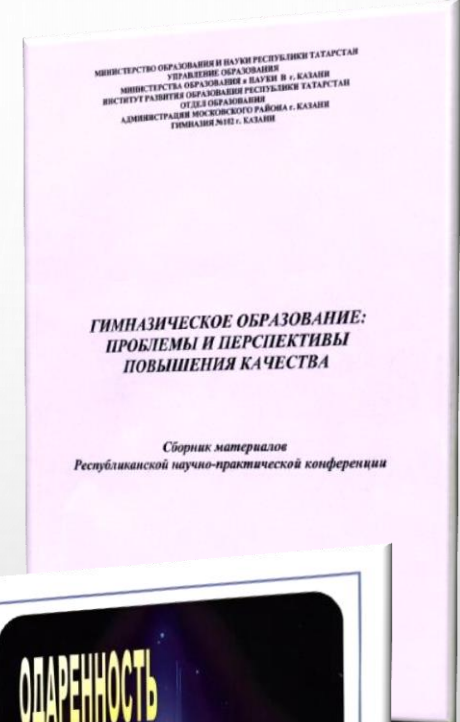
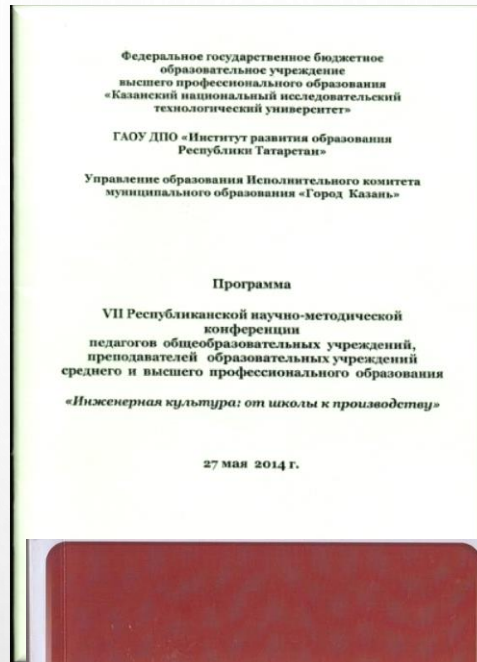
# ВЫЯВЛЕНИЕ ТВОРЧЕСКИ МЫСЛЯЩИХ ДЕТЕЙ



# ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНИКОВ



# НАШИ ПУБЛИКАЦИИ



# НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ





# МЫ - ЧЛЕНЫ ЖЮРИ ОЛИМПИАД, ЧЛЕН ПРЕДМЕТНОЙ КОМИССИИ ЕГЭ ПО ХИМИИ

МБУ ДО  
«Городской центр творческого  
развития и гуманитарного  
образования для одаренных  
детей» г. Казань  
420097, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Амирхана Еники, 23  
Тел/факс: (843) 236-55-83  
E-mail: info@odkzn.ru



Казань шаһәрең «Сәхитле балаларым  
иждаи үстерү һәм гуманитар  
бирү үзәге» балалар остома белен  
бирү муниципаль бюджет  
учурдасына  
420097, Татарстан Республикасы,  
Казань шаһәре, Әмирхан Еники урамы, 23  
Тел/факс: (843) 236-55-83  
E-mail: info@odkzn.ru

## СПРАВКА

Дата Масловой Гузаль Дамировна

в том, что он(а) являлся(ась) членом жюри муниципального этапа всероссийской

(республиканской) предметной олимпиады по химии

на основании приказа УО ИКМО г. Казань «Об организации работы жюри муниципального этапа всероссийской и республиканской олимпиад школьников в 2017/2018 учебном году» № 907 от 07.11.2017 г. Количество дней для предоставления отгула составляет: 1 день.

МБУ ДО  
«Городской центр творческого  
развития и гуманитарного  
образования для одаренных  
детей» г. Казань  
420097, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Амирхана Еники, 23  
Тел/факс: (843) 236-55-83  
E-mail: info@odkzn.ru



Казань шаһәрең  
«Сәхитле балаларым иждаи үстерү һәм  
гуманитар бирү үзәге» балалар  
остома белен бирү муниципаль бюджет  
учурдасына  
420097, Татарстан Республикасы,  
Казань шаһәре, Әмирхан Еники урамы, 23  
Тел/факс: (843) 236-55-83  
E-mail: info@odkzn.ru

## СПРАВКА

Дата Саргаевой Анастасии Николаевны

В том, что он(а) являлся(ась) членом жюри муниципального этапа всероссийской (республиканской) предметной олимпиады по физике

На основании приказа УО ИКМО г. Казань «Об организации работы жюри муниципального этапа всероссийской и республиканской олимпиад школьников в 2018/2019 учебном году» № 836 от 8.11.2018 года.

Директор [Подпись]

А. М. Ахметов

Министерство  
образования  
и науки  
Республики  
Татарстан

www.ikmo.tatarstan.gov.ru



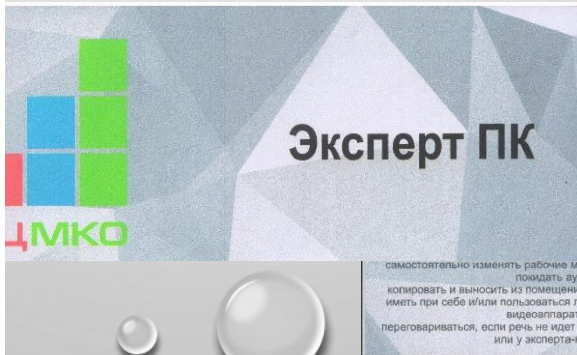
Дата Дангеловой Ирине В.

В том, что он(а) являлся(ась) членом жюри муниципального этапа всероссийской (республиканской) предметной олимпиады по физике и химии

На основании приказа УО ИКМО г. Казань «Об организации работы жюри муниципального этапа всероссийской и республиканской олимпиад школьников в 2018/2019 учебном году» № 836 от 8.11.2018 года.

Директор [Подпись]

А. М. Ахметов



К во время проверки  
ответов:

использовать личные вещи, оставить личные  
устройства в аудиторной проверке;  
договариваться в соответствии с расписанием,  
время для проведения  
во время работы;  
пользоваться любыми средствами связи, фото и  
видеоаппаратурой и ПК;  
использовать оргтехнику ПК  
(принтер, сканер, копир);  
использовать любые протоколы не завершены  
в классе;  
использовать любые протоколы не завершены  
в классе.

самостоятельно изменять рабочие места и без уважительной причины  
покидать аудиторию;  
копировать и выносить из помещений материалы строгой отчетности;  
иметь при себе и/или пользоваться любыми средствами связи, фото и  
видеоаппаратурой и ПК;  
переговариваться, если речь не идет о консультации у преподавателя ПК  
или у эксперта-консультанта.

Республиканский центр мониторинга  
качества образования

Удостоверение

М.П.

Фамилия Силасова  
Имя Ирина  
Отчество Дамировна  
Должность Эксперт ПК

Казань - 2016