



Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Лицей № 10 Кировского района Волгограда»

# Фестиваль науки и творчества «Грани XXI века»

Волгоград, 2023

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**

муниципальное  
общеобразовательное учреждение  
«Лицей №10  
Кировского района Волгограда»



1-28 февраля 2023 года

Волгоград  
2023

«Думаю, будет правильно, если Год науки и технологий  
станет началом в России целого научного десятилетия,  
которое послужит стимулом для дальнейшего развития  
просвещения. Уверен, это решение поддержат все  
политические и общественные силы»

*В.В.Путин*

**2022 – 2031 годы**  
в Российской Федерации объявлены  
**10-летием**  
**науки и технологий**

Указ Президента РФ  
от 25 апреля 2022 г. № 231  
«Об объявлении  
в Российской Федерации  
Десятилетия науки и технологий»

Задачи:

- привлечение талантливой молодежи  
в сферу исследований и разработок;
- содействие вовлечению исследователей  
и разработчиков в решение важнейших  
задач развития общества и страны;
- повышение доступности информации  
о достижениях и перспективах  
российской науки для граждан РФ.

**Фестиваль науки и творчества**  
**«Грани XXI века»**  
**поддерживают:**

- \* Комитет образования, науки и молодежной  
политики Волгоградской области
- \* ГАУ ДПО «Волгоградская государственная  
академия последипломного образования»
- \* Кировское территориальное управление  
Департамента по образованию Волгограда
- \* Региональный центр выявления и поддержки  
одаренных детей в Волгоградской области «Волна»
- \* ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум»
- \* ГБУ ДО Волгоградской области «Центр Славянка»

**Фестиваль науки и творчества**  
**«Грани XXI века»**

проводится в рамках выполнения программы РИП  
«Сетевые механизмы повышения качества  
естественно-научного и  
инженерно-технологического образования на  
основе междисциплинарного подхода»

**Организатор Фестиваля**  
**науки и творчества**  
муниципальное общеобразовательное  
учреждение «Лицей №10  
Кировского района Волгограда»

Волгоград  
2023

[illegible]

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**



# Фестиваль науки и творчества «Грани XXI века», 2023

НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА \* ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА \* ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА

Фестиваль помогает учащимся исследовать и открывать этот мир, знакомит с достижениями науки, информирует о том, что происходит на переднем крае исследований



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА \* ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА



НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА \* ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА \* МОУ ЛИЦЕЙ №10 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА

ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА  
НАУКА  
КВЕСТ  
ЭКСПЕРИМЕНТ  
ВОЛОНТЕРСТВО  
НАСТАВНИЧЕСТВО  
ОПЫТ  
КОНКУРС  
КОНСУЛЬТАЦИЯ  
ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА  
ВЫСТАВКА  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ОБРАЗОВАНИЕ  
УСПЕХ  
ИССЛЕДОВАНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОРИЕНТАЦИЯ  
ПАТРИОТИЗМ  
ПЕДАГОГ  
КВИЗ  
ЭКСКАУРСИЯ  
ДЕБАТЫ  
ЛЕКЦИЯ  
ВИКТОРИНА  
НАУЧНАЯ РАБОТА

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**

# Результаты Фестиваля 2023



**17**  
площадок

**3326**  
участников

**77**  
ОУ Волгоградской  
области

**39**  
педагогов –  
наставников

**25**  
учащихся –  
волонтеров

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**



**В основу Фестиваля заложены задачи**, определенные Президентом РФ В.В. Путиным Указом от 25 апреля 2022 г. № 231, в соответствии с которым 2022 – 2031 годы в России объявлены Десятилетием науки и технологий, и представляют собой:

- привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок;
- содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны;
- повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан РФ.

**Основной принцип Фестиваля** — понятным и доступным языком рассказать учащимся, что такое наука, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку.

**Стратегическая направленность Фестиваля** - расширение программы за счет привлечения новых партнеров и спонсоров, географической экспансии и, как следствие, увеличение количества участников и повышение статуса до всероссийского.

**Цель:**



Привлечь к участию в интеллектуальных мероприятиях учащихся 2-11 классов Волгоградской области в количестве не менее 1000 человек в течение 2022-2023 учебного года посредством популяризации достижений российской и мировой науки и лучших образцов искусства.

## Задача

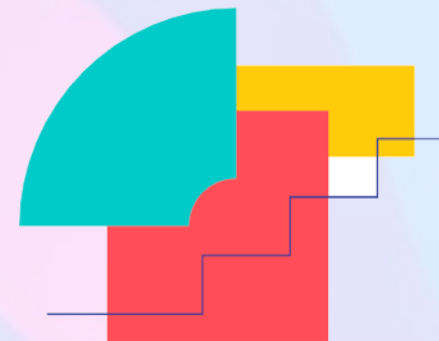
1

### ***В центре — учащийся!***

вырабатывать у учащихся  
способность к целостному  
видению мира сквозь призму  
научного и художественного  
поиска, исследования,  
эксперимента;



Образовательная среда



## Задача

2

### *Исследуем новое!*

способствовать расширению  
кругозора учащихся, углублению  
знаний по интересующим  
предметным областям в рамках  
трендов научно-технологического  
развития мирового сообщества;



Талантливые учащиеся





**Задача**

**3**

## ***Учимся творить!***

создать условия для формирования  
навыков экспериментально-  
исследовательской и творческой  
деятельности учащихся,  
способствующие  
конкурентоспособности их  
человеческого капитала



**Исследователи науки**

**Творческая  
лаборатория**

4

## Задача

**Смотрим в  
будущее!**

организовать пропаганду среди учащихся современных научных знаний, достижений в области техники, информационных технологий, естественно-научного и инженерно-технологического профилей как основы эффективной профориентации.



Профессиональная  
ориентация

Информационный  
портал  
образовательных  
инвестиций

## Формат проведения Фестиваля привлекателен для учащихся:

1

открыт и доступен для всех учащихся Волгоградской области;

2

создает праздничную атмосферу, тем самым подчеркивая значимость прикосновения к науке, к знаниям;

3

предоставляет каждому учащемуся возможность популяризировать результаты собственной интеллектуальной и творческой деятельности;

4

позволяет любому участнику стать полноправным участником событий, быть сопричастным большой науке.



# Целевая аудитория Фестиваля

учащиеся  
общеобразовательных  
учреждений Волгоградской  
области

родители учащихся  
общеобразовательных  
учреждений Волгоградской  
области

педагоги общего и  
дополнительного  
образования  
Волгоградской области

молодые педагоги и учителя  
по естественно-научным,  
инженерно-технологическим  
дисциплинам

студенты,  
обучающиеся по  
педагогическим  
направлениям

волгоградская региональная  
система образования и  
Волгоградский региональный  
образовательный кластер

# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



Открытие  
Фестиваля науки и творчества  
«Грани XXI века», 08.02.2023г.



Приветствие  
Фестивалю науки и творчества  
«Грани XXI века» от юных «Орлят»



Концерт в честь открытия  
Фестиваля науки и творчества  
«Грани XXI века», 08.02.2023г.

Волонтерское сообщество **«Научный дивизион»** оказывает помощь учащимся в одной из самых значимых областей - получение знаний. Это оказание образовательных услуг на безвозмездной основе, организация мастер-классов, дополнительных занятий, экскурсий, олимпиад, консультаций. **Фестиваль науки и творчества «Грани XXI века»** прошел в МОУ Лицей №10 с 1 февраля по 1 марта 2023 года, в нашем Фестивале приняли участие 3326 учащихся из 77 общеобразовательных учреждений Волгограда и Волгоградской области.



# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



**Олимпиада «Поколение науки»** проводится по трем направлениям естественно-научной и технологической направленности:  
математика и информатика, 8-10 классы;  
биология и химия, 8-10 классы;  
физика и робототехника, 8-10 классы.



**Конкурс «Исследователи природы»** проводится по направлениям биолого-экологической направленности:  
Викторина «Эколог-краевед-следопыт», 5-7 классы,  
Квест «Знатоки анатомии», 8-9 классы,  
Генетический квест, 10 -11 классы.



# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



Цель **Викторины** - выявление и поддержка учащихся 2-4 классов, обладающих востребованными умениями в области решения практико-ориентированных задач, связанных с применением междисциплинарных знаний и метапредметных компетенций, использованием современных информационных технологий



Цель **Конкурса** - выявление и поддержка учащихся 5-7 классов, обладающих востребованными умениями в области научно-технической и творческой деятельности, а также инновационно-технологического предпринимательства

# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



Цель **научно-практической конференции** - демонстрация и пропаганда научно-исследовательских достижений учащихся, привлечение общественного внимания к формированию и развитию интеллектуального потенциала подрастающего поколения.



Цель **выставки научно-познавательной литературы**: приобщение школьников и привлечение их к чтению к научно - познавательной литературы.

# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



Цель **Конкурса** - художественно-эстетическое развитие учащихся.

Тема **Конкурса** в 2023 году: **«Движение»**.

Понятие «Движение» может быть представлено в рисунке (творческом этюде) со стороны разных позиций:

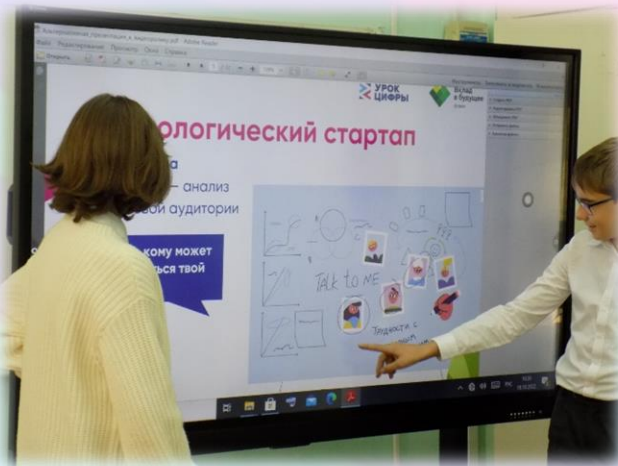
- изменение положения предмета или его частей, перемещение; состояние, противоположное неподвижности, покоя;
- способ существования материи, ее всеобщее неотъемлемое свойство; непрерывный процесс изменения и развития материального мира;
- внутреннее побуждение, душевное переживание;
- количественное или качественное изменение, рост, развитие;
- общественная деятельность, преследующая определенные цели



# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



**«Выбор профессии по любви»** - первая лекция в рамках Всероссийской акции «Ученые - в школы» состоялась в МОУ Лицей №10 16.02.2023г. Встречу провел почетный лектор Российского общества «Знание» Дмитрий Бурцев, спикер «Академии лидерства».



10.02.2023 г. в МОУ Лицей №10 получил старт **«Акселератор школьных инициатив»**, который поможет превратить идею каждого учащегося в реальный стартап-проект. Проект «Акселератор школьных инициатив» базируется на опыте организаций-инициаторов детско-молодежных движений.



11.02.2023 г. в МОУ Лицей №10 для учащихся 2-8 классов учителя и наши волонтеры провели квест-игру **«Научная эстафета»**. В каждом классе была создана команда, которая отчаянно сражалась за победу. Было очень весело и познавательно!

# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века»



## Квест-игра «научная эстафета», 2- 8 классы

**Квест** - это коллективная игра, в которой учащиеся 2-8 классов принимали участие в различных этапах. Особенностью этапов является их междисциплинарная направленность и формирование функциональной грамотности учащихся. По замыслу организаторов, Квест является визитной карточкой Фестиваля, воплощая его основные идеи и задавая тон всему событию.

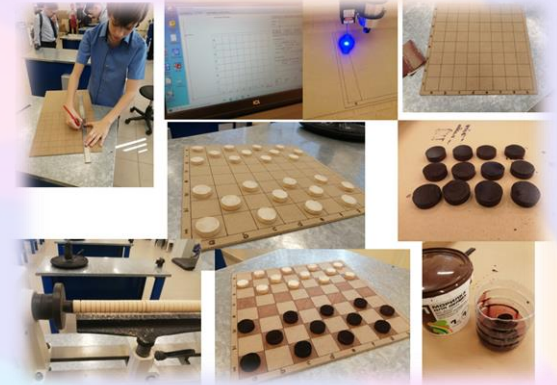
Цель Квест- игры - развитие и поддержка интереса к науке и творчеству среди учащихся.

Задачи Квест - игры:

- познакомить учащихся с современными научными достижениями;
- привлечь учащихся к самостоятельным занятиям наукой;
- поддержать учащихся, интересующихся наукой и творчеством, создать возможности для их общения.



# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



## Защита проектов конкурса презентаций «Удивительный мир»

Ахметова Елизавета, 5 класс,  
МОУ СШ №57 Кировского  
района Волгограда

*Проект «Признаки делимости  
трехзначных чисел на 11, 13,  
17, 19»*

Маркунас Максим, 7 класс,  
МОУ СШ №100 Кировского  
района Волгограда

*Проект «Виды механического  
движения»*

Горбцов Роман, 5класс, МОУ  
СШ №77 Кировского района  
Волгограда

*Проект «Шашки»*



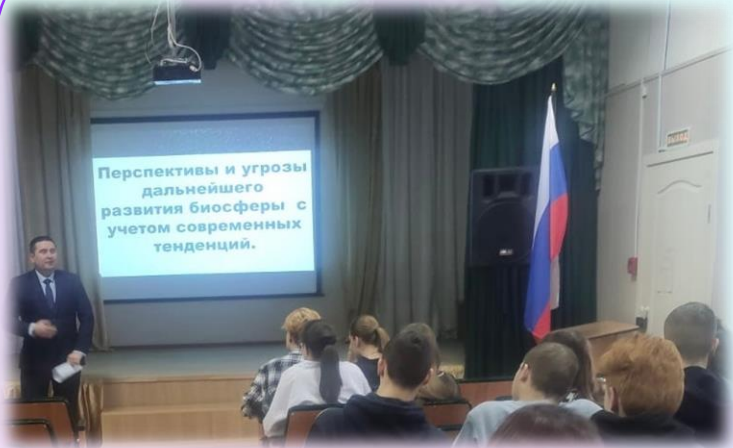
# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



## Выставка научно-познавательной литературы 2- 10 классы

На выставке научно-познавательной литературы представлены научно-популярные и познавательные книги по различным областям знаний. Познакомившись с этими книгами, школьники понимают: наука – это не что-то скучное и доступное лишь академикам, а целый мир, который заставляет задуматься о тайнах мироздания, мир, который заставляет о многом поразмышлять и который приносит настоящее интеллектуальное наслаждение.

# Мероприятия Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века», 2023



Лекция «Перспективы и угрозы развития биосферы с учетом современных тенденций», Онистратенко Н.В., доцент кафедры экологии и природопользования ВолГУ, зам. директора ИЕН по науке и связям с общественностью



Занятия в учебной лаборатории экспериментальной биологии ВолГУ, рук. Новочадов В.В., д.м.н., профессор



Мастер-класс «Определение качества воды», рук. доцент кафедры «Химия, пищевая и санитарная микробиология» ВолГАУ, к.б.н. Комарова В.И.



# Экскурсии



27 февраля ученики 10а класса МОУ Лицей №10 посетили ВолгГТУ.

Ребята работали с 3D ручками, рассматривали 3D и 5D принтеры, управляли 6-остным механическим роботом, роботами-пауками!

Учащиеся не только рассмотрели новые технологии будущего, но сами изучили их особенности!



Экскурсия на факультет биотехнологий и ветеринарной медицины ВолГАУ состоялась 12 февраля. Задачей факультета является подготовка востребованного экономикой страны специалиста агропромышленного комплекса, способного к постоянному саморазвитию, самосовершенствованию, освоению новых знаний.



11.03.2023 учащиеся 9б класса посетили ГБПОУ «Волгоградский колледж машиностроения и связи» и приняли участие в различных мероприятиях, которые провели для них студенты и преподаватели колледжа: экскурсию, мастер-классы, дружеская беседа.



# Интерактивное мероприятие «Экологичное киберпространство» от ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» и «ПАО Ростелеком», 2023



10.02.2023 г. в МОУ Лицей №10 прошло интерактивное мероприятие «Экологичное киберпространство», которое провели сотрудники ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» совместно с «ПАО Ростелеком».



Учащиеся 6-7 классов занялись созданием роботов, и даже смогли запрограммировать их, познакомились с различными виртуальными технологиями, изучили основы управления квадрокоптером и смогли сами отправить его в полет!



Увлекательный квест для старшеклассников от «Ростелекома» провела волгоградский блогер Дина Косичкина. Кабинет информатики получил в подарок учебник по кибербезопасности.

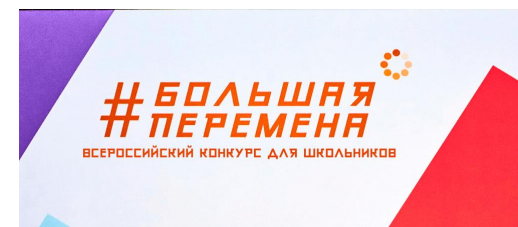
# Партнеры Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века»



ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Дом научной коллаборации  
им З.В. Ермольевой



## Планы по развитию проекта

Мы планируем развитие Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века» до федерального уровня как общедоступной открытой площадки, где любой участник может найти реализацию своему творческому потенциалу, навыкам и умениям, связанным с современными технологиями, науками, искусством и физической культурой.

### *1. Увеличить количество направлений Фестиваля:*

- естественно-научное;
- социально-гуманитарное;
- техническое;
- художественное;
- туристско-краеведческое;
- физкультурно-спортивное.

### *2. Развивать волонтерское движение Фестиваля:*

- волонтерское сообщество «Научный дивизион»;
- лицейский волонтерский отряд для подготовки и проведения онлайн мероприятий Фестиваля;
- волонтерские отряды в школах-партнерах офлайн мероприятий Фестиваля.



## Планы по развитию проекта

### 3. *Расширить географию проекта:*

- провести рекламную кампанию Фестиваля науки и творчества «Грани XXI века» - 2024, начиная с 1 июня 2023 года через СМИ, социальные сети;
- увеличить количество организаций - партнеров с помощью заключения договоров о сотрудничестве;
- внедрить в программу Фестиваля мероприятия межрегионального интеллектуального консорциума «Центры ДНК: наука, образование, кадры», в состав которого вошли 22 ведущих вуза России;
- расширить сетевое взаимодействие в рамках Фестиваля с общеобразовательными учреждениями, являющиеся активными организаторами статусных образовательных и научных мероприятий, имеющие статус региональной инновационной площадки (далее - РИП) – зарождение регионального консорциума РИПов;
- увеличить количество площадок для проведения мероприятий Фестиваля.

## Планы по развитию проекта

4. Использовать сообщество ВКонтакте и информационно-коммуникационный сервис для школ Сферум, как дистанционные площадки Фестиваля:

- использовать Сферум, как часть цифровой образовательной среды, которая создается Министерством просвещения и Минцифры для проведения мероприятий Фестиваля в режиме видеоконференций;
- использовать информационный ресурс сообщество ВКонтакте для создания медийного имиджа Фестиваля.

5. Развивать экспертное сообщество Фестиваля:

- привлечь преподавателей вузов и сузов для экспертной оценки олимпиадных заданий;
- пригласить ведущих специалистов производственных предприятий- партнеров и преподаватели вузов – партнеров для проведения мастер-классов по профессиональным навыкам;
- привлечь учителей высшей квалификационной категории из школ-партнеров для проверки и оценивания работ участников фестиваля;
- вовлечь родительское сообщество для оценки демократичности и прозрачности проведения мероприятий и выбора призеров и победителей мероприятий Фестиваля

## Информационная поддержка Фестиваля



Официальный сайт  
МОУ «Лицей №10»  
<http://lyceum10.ucoz.ru/>



Квантум-центр  
«Поколение науки»  
МОУ Лицей №10  
[https://vk.com/vlg\\_lyceum10](https://vk.com/vlg_lyceum10)



Волонтерский отряд  
«Лицейская звёздочка»  
[https://vk.com/lyceum\\_star\\_34](https://vk.com/lyceum_star_34)



Медиа-группа  
волонтерского отряда  
«ПРОмир»  
<https://vk.com/promir2022>



В 2023 году МОУ Лицей №10 принял участие в конкурсе на Международном конкурсе-премии #МыВместе с проектом Лицея №10 «Фестиваль науки и творчества "Грани XXI века"» и стал победителем регионального этапа в категории НКО номинации «Страна возможностей».

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**

| ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ                           |                            |                                                                                                                                   |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ПОБЕДИТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ПРЕМИИ #МЫВМЕСТЕ |                            |                                                                                                                                   |       |
| ID                                              | Номинация                  | *Участник                                                                                                                         | Место |
| 172496                                          | Медиапроект                | Муниципальное учреждение ""Редакция газеты ""Борьба""                                                                             | 1     |
| 176609                                          | Здоровье нации             | МРО ВОИ                                                                                                                           | 1     |
| 177566                                          | Здоровье нации             | МБУ ДО ""Центр по работе с детьми и молодежью""                                                                                   | 2     |
| 183722                                          | Здоровье нации             | Автономная некоммерческая организация «Центр гражданских общественных инициатив «Тропа»                                           | 3     |
| 185191                                          | Лидер социальных изменений | Международный благотворительный фонд помощи бездомным животным ""Твори Добро""                                                    | 1     |
| 176084                                          | Лидер социальных изменений | Волгоградская региональная общественная организация содействия развитию семьи ""ДРУЖНЫЕ РОДИТЕЛИ""                                | 2     |
| 178625                                          | МЫВМЕСТЕ-Россия            | Волгоградская филармония                                                                                                          | 1     |
| 179617                                          | МЫВМЕСТЕ-Россия            | Волгоградская областная общественная организация родителей детей инвалидов по слуху после кохлеарной имплантации ""Хочу слышать"" | 2     |
| 227524                                          | МЫВМЕСТЕ-Россия            | ""Волжский иллюзионный театр Алексея Коротовских""                                                                                | 3     |
| 171173                                          | Помощь людям               | ТОС ""Водный""                                                                                                                    | 1     |
| 228768                                          | Помощь людям               | АНО ""Центр развития навыков по оказанию первой помощи ""Вершина Первая Помощь Волгоград ""                                       | 2     |
| 145926                                          | Помощь людям               | ДБФ «Ангелы надежды»                                                                                                              | 2     |
| 147183                                          | Помощь людям               | Автономная некоммерческая организация центр предоставления социальных услуг ""Жизнь ""                                            | 3     |
| 160503                                          | Страна возможностей        | муниципальное общеобразовательное учреждение ""Лицей №10 Кировского района Волгограда""                                           | 1     |
| 164766                                          | Страна возможностей        | ГНТБУК ""Ансамбль Российского Казачества""                                                                                        | 2     |
| 151189                                          | Страна возможностей        | Фонд социальных проектов «Наследие»                                                                                               | 3     |
| 172866                                          | Территория для жизни       | ""Школа социальной активности"" Волгоградской области                                                                             | 1     |
| 211258                                          | Территория для жизни       | КЕКА - пространство и культура                                                                                                    | 2     |
| 227422                                          | Территория для жизни       | БФПБЖ «Лисена»                                                                                                                    | 3     |

\* Сохранена авторская орфография

НКО



ЦЕНТР  
МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ

международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**



# ДИПЛОМ

вручается

Муниципальному общеобразовательному учреждению

"Лицей №10 Кировского района Волгограда"

проект "Фестиваль науки и творчества "Грани XXI века" для учащихся Волгоградской области"

**за I место**

в категории "НКО" номинации "Страна возможностей"

**Регионального этапа**

**Международной Премии #МЫВМЕСТЕ**

Заместитель председателя комитета образования,  
науки и молодежной политики Волгоградской области -  
начальник управления молодежной политики

А.А.Сеидов

Волгоград, 2023

# ДИПЛОМ ПОЛУФИНАЛИСТА

муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей 10 Кировского района Волгограда"

полуфиналист  
Международной Премии #МЫВМЕСТЕ

Руководитель Федерального агентства  
по делам молодёжи (Росмолодёжь)  
К.Д. Разуваева



Председатель Совета  
Ассоциации волонтерских центров  
А.П. Метелев



международная премия  
**#МЫВМЕСТЕ**



росмолодёжь  
добро

добро<sup>.ru</sup>



АССОЦИАЦИЯ  
ВОЛОНТЕРСКИХ  
ЦЕНТРОВ

2023