

**Важнейшая задача цивилизации –  
научить человека мыслить.**

*Т. Эдисон*

**Конкурс профессионального  
мастерства  
«Лучший по профессии»**

г.Волгодонск, 2023г.





**Петухова**  
**Татьяна Игоревна,**  
*учитель математики*  
*МБОУ СШ №12 г.Волгодонска*



# «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ»



**Цель:** показать значимость применения инновационных образовательных технологий в образовательном процессе, для становления и развития высококонравленной, творческой, самостоятельной личности, способной адаптироваться в современном мире.

**Задачи:**

1. Раскрыть условия и способы развития информационных компетентностей учащихся.
2. Проанализировать результативность применения технологий в участии учащихся в конкурсах и олимпиадах за 2021-2023 год.



## Ожидаемые результаты:

- развитие мотивации к изучению математики путём расширения пространства предмета;
- повышение эффективности учебного процесса;
- активизация обучающихся к участию в предметных неделях, олимпиадах, научно-практических конференциях и конкурсах различных уровней.



## **Инновационные педагогические технологии:**

- здоровьесберегающие;
- технологии проектной деятельности;
- технология формирующего оценивания;
- развивающие;
- коррекционные;
- информационно-коммуникационные;
- дистанционные образовательные технологии;
- личностно-ориентированные;
- игровые.



# ***Информационно-коммуникационные технологии***

- **Программы-тренажеры по математике,**  
Единое окно доступа к образовательным ресурсам  
<http://window.edu.ru/>.

Единая коллекция ЦОР  
<http://school-collection.edu.ru/catalog/ext-search/>.

- **Открытый ресурс «Сдам ГИА».**
- **Демонстрационные программы.**
- **Информационно-справочные материалы.**



# ***Технология проектно-исследовательской деятельности***

## **Формы организации учебно-исследовательской деятельности на урочных занятиях**

- урок-исследование;
- учебный эксперимент
- домашнее задание исследовательского характера.

**Исследовательская деятельность на уроке способствует формированию УУД, ключевых компетенций учащихся:**

- *Личностные*
- *Регулятивные*
- *Коммуникативные*

## **Формы учебно-исследовательской деятельности на внеурочных занятиях**

- внеурочные занятия;
- работа на платформах Учи.ру, Решу ЕГЭ, РЭШ;
- участие в олимпиадах и конкурсах.





# *Ключевые преимущества платформ*

- Повышение образовательных результатов;
- Усвоение материала без пробелов;
- Рост интереса к обучению;
- Доступность для детей с особыми образовательными потребностями;
- Статистика в реальном времени.



# Результативность использования современных образовательных технологий

XV ЗОНАЛЬНАЯ ОТКРЫТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АКАДЕМИИ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2023

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

**Чуркин Денис**  
МБОУ СШ №12 г. Волгодонска

участник олимпиады «Эрудит»  
младшая группа  
направления «Дети. Техника. Творчество»

Руководитель филиала ДАНЮИ  Л.В. Рязанкина  
Директор МБУДО «Станция юных  
техников» г. Волгодонска  Л.В. Рязанкина



СОЗДАВАЯ СВОЕ  
БУДУЩЕЕ УЖЕ СЕЙЧАС!

XV ЗОНАЛЬНАЯ ОТКРЫТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АКАДЕМИИ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2023

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

**Ефимов Макар**  
МБОУ СШ №12 г. Волгодонска

участник олимпиады «Эрудит»  
младшая группа  
направления «Дети. Техника. Творчество»

Руководитель филиала ДАНЮИ  Л.В. Рязанкина  
Директор МБУДО «Станция юных  
техников» г. Волгодонска  Л.В. Рязанкина



СОЗДАВАЯ СВОЕ  
БУДУЩЕЕ УЖЕ СЕЙЧАС!

XV ЗОНАЛЬНАЯ ОТКРЫТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
АКАДЕМИИ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



2023

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

**Новиков Кирилл**  
МБОУ СШ №12 г. Волгодонска

участник олимпиады «Эрудит»  
младшая группа  
направления «Дети. Техника. Творчество»

Руководитель филиала ДАНЮИ  Л.В. Рязанкина  
Директор МБУДО «Станция юных  
техников» г. Волгодонска  Л.В. Рязанкина



СОЗДАВАЯ СВОЕ  
БУДУЩЕЕ УЖЕ СЕЙЧАС!

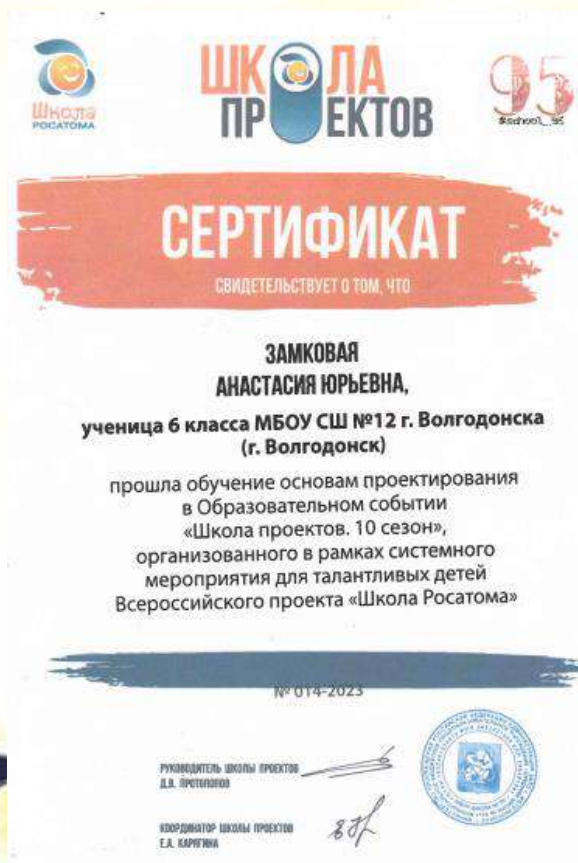
# Результативность использования современных образовательных технологий



# Результативность использования современных образовательных технологий



# Результативность использования современных образовательных технологий



# Результативность использования современных образовательных технологий

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 выдана 02 апреля 2019 г.  
Департамент Сигитовской области по образованию и науке безвозмездно

**ИНФОУРОК**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

**НАГРАЖДАЕТСЯ**  
**Петухова**  
**Татьяна Игоревна**  
МБОУ СШ №12 г. Волгодонск

подготовил(-а) к участию в международной олимпиаде «Инфоурок» осенний сезон 2021 по математике (углубленный уровень) учащихся, ставших победителями (занявших 3 место(-а))



**И.В. Жаборовский**  
Руководитель «Учебного центра «Инфоурок»



**ТШ01931156**  
30.11.2021

**infourok.ru**

Данный документ выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов

**ИНФОУРОК**  
Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 выдана 02 апреля 2019 г.

## Свидетельство

настojим подтверждается, что

**Петухова**  
**Татьяна Игоревна**  
МБОУ СШ №12 г. Волгодонск

подготовил(-а) учащихся к участию в международной олимпиаде «Инфоурок» осенний сезон 2022 по математике (углубленный уровень)



**И.В. Жаборовский**  
Руководитель «Учебного центра»

**Sk** Президент кластера «Информационные технологии Фонда «Сколково»

29.11.2022  
**ИО01231088**  
**infourok.ru**



*Использование вышеперечисленных современных образовательных технологий позволяет мне повысить эффективность учебного процесса, помогают достигать лучшего результата в обучении математике, повышают познавательный интерес к предмету.*

