

# Математические игры как средство повышения доступности дополнительного математического образования



ЯРОСЛАВСКАЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА

## *Цель и задачи проекта «Ярославская математическая школа»*

**Цель проекта** - повышение общего уровня математического образования и создание условий для сопровождения и поддержки обучающихся 5-11 классов с признаками математической одаренности

### *Задачи проекта:*

- ✓ повышение уровня изучения математики
- ✓ формирование общей математической культуры обучающихся
- ✓ выявление математически одаренных обучающихся
- ✓ развитие интеллектуальных способностей высокомотивированных обучающихся
- ✓ повышение квалификации учителей математики, расширение и углубление их профессиональных компетенций

- **Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике**  
139 обучающихся из образовательных организаций 13 МО
- **Ярославский областной турнир математических боев** (бои юниорского и основного подтурниров), организуются для обучающихся с 5-11 класс  
35 команд (20 – юниорский подтурнир, 15 – основной подтурнир) из 21 ОО 7 МО Ярославской области
- **Областная игра «Математический квадрат»** – командное соревнование обучающихся 5-6 классов по решению математических задач  
Участники 426 чел из 52 ОО 10 МО





- **Региональная олимпиада школьников по математике** – математическое состязание для обучающихся 5-7 классов  
Отборочный тур - **3625** чел из **104** ОО **18** МО  
Заключительный тур - **654** чел из **90** ОО **18** МО
- **Олимпиада «Дважды два» для учеников начальной школы**  
Участвовали **375** обучающихся из **51** ОО



**Создание сети математических объединений  
для обучающихся во всех муниципальных  
образованиях Ярославской области**



**2018- 2019 г. г.  
Количество объединений - 37**



**Количество обучающихся – 564**

**Доступность математического образования**

## **Математические объединения**

**Цель** деятельности математического объединения – создание условий творческого и интеллектуального развития обучающихся, высокомотивированных на изучение математических дисциплин, формирование общей математической культуры и повышение престижа математического образования

### **Реализация программ**

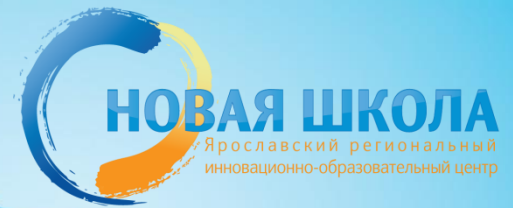
- ✓ **уникальный авторский учебно-методический комплекс «Математика: удивительный мир логики и творчества»**
- ✓ **ДООП «Методы решения олимпиадных задач по математике»**
- ✓ **ДООП «Занимательная математика»**

## **Математические школы**

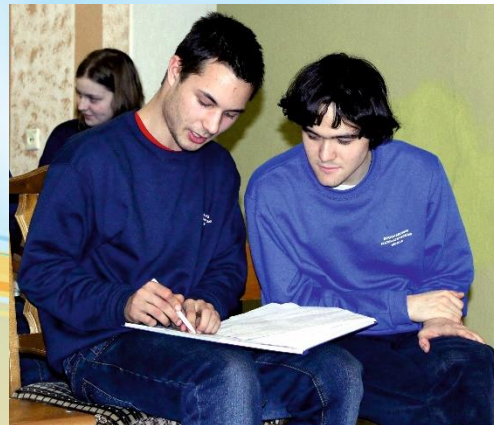
- ✓ **Учебно-тренировочные сборы в рамках летнего образовательного лагеря «ОЛИМП» (Ярославская область, СОК «Русь», ежегодно)**
- ✓ **Зимние математические школы для высокомотивированных обучающихся (Ярославская область, загородные оздоровительные центры)**
- ✓ **Зимние и летние учебно-тренировочные сборы кандидатов в сборную команду России для участия в международных олимпиадах по математике (Московская область)**
- ✓ **Профильная смена юных математиков (Краснодарский край, ВДЦ «Орлёнок»)**
- ✓ **Летние учебно-тренировочные сборы кандидатов в сборную команду России для участия в международных олимпиадах по математике, Летняя математическая школа для призёров олимпиады им. Л.Эйлера (Краснодарский край, г. Сочи, Образовательный центр «Сириус»)**
- ✓ **Специализированная (тематическая) смена для старшеклассников программы IT-START «Начни IT» (Краснодарский край, ФДЦ «Смена»)**



# Обеспечение участие обучающихся ЯО в мероприятиях различного уровня



- Санкт-Петербургская олимпиада школьников по математике (всероссийская)
- Уральский турнир юных математиков (межрегиональный)
- Математическая олимпиада имени Леонарда Эйлера (всероссийская)
- Турнир математических боев имени А.П. Савина (межрегиональный)
- Международный математический турнир старшеклассников «Кубок памяти А.Н. Колмогорова»
- Турнир Kostroma Open (межрегиональный)
- Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике







**ЯРОСЛАВСКАЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ШКОЛА**

- **Сербская математическая олимпиада (2014 г.) ЗОЛОТО**
- **57 Международная математическая олимпиада (2014 г.) ЗОЛОТО**
- **Всекитайская женская математическая олимпиада**  
СЕРЕБРО (2013, 2014, 2015, 2018 г.г.) и ЗОЛОТО (2014 г.)
- **Европейская математическая олимпиада для девушек (Румыния, 2016 г.)**  
СЕРЕБРО
- **Международная математическая олимпиада (Румыния, 2016 г.) БРОНЗА**
- **Международная математическая олимпиада (Бразилия, 2017) СЕРЕБРО**

Департамент образования Ярославской области  
Государственное образовательное учреждение  
дополнительного образования Ярославской области  
«Ярославский региональный инновационно-образовательный центр  
«Новая школа»

## **Математические соревнования для обучающихся 4-х классов**

*методический комплект  
по организации внеурочной деятельности  
и дополнительного образования по математике*

## **Образовательные результаты**

- **повышение интереса детей к изучению математики**
- **закрепление, углубление и расширение знаний и умений по математике**
- **развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений обучающихся**
- **стимулирование развития познавательной сферы школьников (восприятия, слухового и зрительного внимания, наблюдательности, памяти, логического мышления)**



## Пробные игры



# **Благодарим за внимание**

Департамент образования Ярославской области  
<http://yarregion.ru./depts/dobr/>

Ярославский региональный инновационно-образовательный центр «Новая школа»  
<http://newschool.yar.ru/>