



ШКОЛА  
ЛЕТОВО

## Ресурсы для педагогов. Схема проекта

- ◆ Цели и задачи проекта
- ◆ Необходимые ресурсы
- ◆ Набор детей
- ◆ Дальнейшие организационные действия

# Математические кружки

## Уникальность программы

- ◆ Методика соответствует всем ведущим кружкам России
- ◆ Разработка программы специально под массовые кружки и постоянная корректировка содержания в зависимости от обратной связи
- ◆ Постоянная поддержка и мотивация педагогов
- ◆ Постоянный мониторинг успеха детей (рейтинг, олимпиады, соревнования)
- ◆ Активная связка с существующими бесплатными всероссийскими проектами в области работы с математически одаренными школьниками
- ◆ Внедрение культуры поддержки и супервизорства в педагогической среде
- ◆ NPS участников кружков и педагогов каждое полугодие

# Математические кружки

## Задачи проекта

Каждый ребенок должен получить:

- ◆ Мотивацию
- ◆ Возможности развития своих способностей здесь и сейчас
- ◆ Взрослого заинтересованного педагога
- ◆ Среду и окружение ровесников
- ◆ Сетевые возможности для продолжения образования

Каждый педагог должен получить:

- ◆ Мотивацию для своей горизонтальной карьеры
- ◆ Выход за круг привычных схем работы, возможности профессионального развития
- ◆ Возможности консультаций и поддержки экспертов
- ◆ Получить поддерживающее сообщество учителей

# Математические кружки

## Структура проекта

Начальная школа (3—4 класс)	<p><b>Наполняемость</b> одной группы: 15-20 человек</p> <p><b>Периодичность занятий:</b> 1 раз в неделю по 2 часа</p> <p><b>Тематика:</b> логика, математика, естествознание, общее развитие, интеллектуальные игры, основы наук</p> <p><b>Отбор:</b> без специального отбора, по желанию.</p>	<p><b>Мероприятия:</b> Олимпиада Дважды Два Санкт-Петербургская олимпиада начальной школы Казанские турниры матигр Организация региональных турниров (синхрон) – турнир головоломок, турнир «Интеллектуал»</p>
5—6 класс	<p><b>Наполняемость</b> одной группы: 10-15 человек</p> <p><b>Периодичность занятий:</b> 1 раз в неделю по 2 часа</p> <p><b>Тематика:</b> математика – методы, алгоритмы, комбинаторика</p> <p><b>Отбор:</b> отбор по региональной олимпиаде</p>	<p><b>Мероприятия:</b> Пригласительный этап ВСОШ (Сириус), отбор в Сириус Математический праздник (Москва) Казанские турниры матигр</p>

## Показатели эффективности

Название мероприятия	1 год	2 год	3 год
Количество участников олимпиад ДваждыДва, ЮМШ, ФормулаЕдинства, Бельчонок (2-6 класс)	50	70	90
Количество призеров и победителей олимпиад ДваждыДва, ЮМШ, ФормулаЕдинства, Бельчонок (2-6 класс)	2	6	10
Количество участников школьного этапа ВСОШ по математике (5-8 класс)	200	300	500
Количество участников олимпиады по математике им. Л. Эйлера (7-8 класс), региональный этап	0	10	20
Количество участников олимпиады по математике им. Л. Эйлера (7-8 класс), заключительный этап	0	1	2
Количество победителей и призеров олимпиады по математике им. Л. Эйлера (7-8 класс), заключительный этап	0	0	1
Количество участников отборочного этапа на июньскую смену в ОЦ «Сириус» (6-8 класс)	1	4	8
Количество участников июньской смены ОЦ «Сириус»	0	2	6

# Примерный план мероприятий для обучающихся



# Еженедельные онлайн-занятия для учителей

В рамках онлайн-занятий реализуется комплексная поддержка педагогов

## **Методика – 20%**

- Методы организации кружковых и внеурочных занятий
- Формы уроков
- Форматы индивидуальной и групповой работы
- Формы организации соревнований и других событий
- Мотивация
- Способы оценивания результатов детей
- Проведение популяризационных уроков
- Методика получения обратной связи

## **Контент – 65%**

- Поурочные материалы (120% от необходимого на уроке) – презентации, листочки (1 шт. в учебную неделю)
- Решения и методические указания для учителей – кратко к каждому уроку (1 шт. в учебную неделю)
- Ответы на текущие вопросы и консультации – постоянно в ТГ канале – в ежедневном режиме
- Рекомендации по участию в олимпиадах

## **Психология и кейсы - 15%**

- Методы решения с мотивированными детьми – теория
- Рекомендации по решению конкретных кейсов
- Супервизия – сессия 1 раз в месяц на регулярных занятиях

Составление программы – эксперт всероссийского уровня (члены ЦПМК, участники КПК для педагогов ОЦ «Сириус»)

Поддержка в чате – ассистенты педагогов (уровень преподавателя кружков, студент уровня призера Всеросса) – моментальная помощь в задачах и контенте, логистика, координация

Эксперты – ответ на сложные вопросы в течении суток

# Ожидаемый результат

## Уникальность программы

- ◆ Повышение результатов обучающихся на олимпиадах разного уровня и иных интеллектуальных конкурсах по математике и другим предметам
- ◆ База олимпиадной подготовки по всем предметам
- ◆ Формирование профессионального сообщества мотивированных учителей математики
- ◆ Повышение профессионального уровня учителей математики
- ◆ Повышение престижа региона

В перспективе

- ◆ Работа со студентами, запуск кружков 7-8 класса
- ◆ Запуск проекта «Математическая вертикаль» в 7 классах
- ◆ Проведение региональных смен по математике силами педагогов Югры



## Организационные вопросы

- ◆ *Сколько часов в неделю?*
- ◆ *Возраст участников?*
- ◆ *Сколько человек в кружке?*
- ◆ *Как набираем детей?*
- ◆ *Как оцениваем детей?*
- ◆ *Какие мероприятия проводим*

## Организационные вопросы – ответы.

- ◆ *Сколько часов в неделю?* – 2 часа, одно занятие
- ◆ *Возраст школьников?* – 3-4 класс и 5-6 класс
- ◆ *Сколько человек в кружке?* – 10-15 человек
- ◆ *Как набираем детей?* – до 12 сентября набор
- ◆ *Как оцениваем детей?* – единый рейтинг всех кружков
- ◆ *Какие мероприятия проводим?* – высылается единый календарь
- ◆ *Есть чаты для педагогов и кураторов от администрации*

[Чаты для педагогов 3-4 кл](#)

[Чаты для педагогов 5-6 кл](#)

[Чаты для администраторов](#)

# Основные организационные моменты

**Сколько часов в неделю?** – 2 часа, одно занятие

**Сколько человек в кружке?** - 10-15 человек

**Как набираем детей?** – до 12 сентября набор

**Как оцениваем детей?** - единый рейтинг всех кружков

**Какие мероприятия проводим?** – высылаются единый календарь

Есть чаты для педагогов и кураторов от администрации

# Запуск кружка в школе или ОУ



01

## *Организационные моменты*

- Постоянная локация
- Финансы
- Родители



02

## *Программа*

- Нет жестких рамок
- Нет учебных пособий



03

## *Календарь*

- Внешние олимпиады
- Внутренние мероприятия
- Региональные мероприятия



04

## *Анализ, мониторинг*

- Рейтинг
- Внутренние опросы
- Посещаемость, наполняемость