

Математические олимпиады и кружки

- ◆ Какие олимпиады бывают и кто их составляет?
- ◆ Надо ли к ним готовить?
- ◆ А если готовить, то как и что может сделать учитель?
- ◆ Наши планы



ШКОЛА
ЛЕТОВО



Калимуллина Ольга Сергеевна

Директор
АНО ДПО «Академия «Летово»



Зачем и кому нужны олимпиады?

- ❖ Родителям
- ❖ Администрации
- ❖ Школьникам
- ❖ Учителям

Какие бывают олимпиады?

- Всероссийская олимпиада школьников
- Олимпиада им. Эйлера
- Традиционные олимпиады
- Перечневые олимпиады
- Фестивали и турниры
- Дистанционные олимпиады



Кто составляет олимпиады?

- Всероссийская методкомиссия (ЦПМК)
- Лидеры математических центров
- Заинтересованные учителя
- Родители
- Бизнесмены от образования?
- Сами дети?

Кто составляет и проводит олимпиады?



Кто проводит олимпиады?

- Региональные образовательные центры
- Оргкомитеты традиционных олимпиад
- Вузы
- Онлайн-платформы
- Платные дистанционно (различные оргкомитеты)

Всероссийская олимпиада ШКОЛЬНИКОВ

4 этапа

- Школьный

октябрь, онлайн на платформе «Сириус», 4-11 класс

- Муниципальный

ноябрь/декабрь, очно или онлайн, 7-11 класс

- Региональный

январь/февраль, очно в областном центре, 9-11 класс

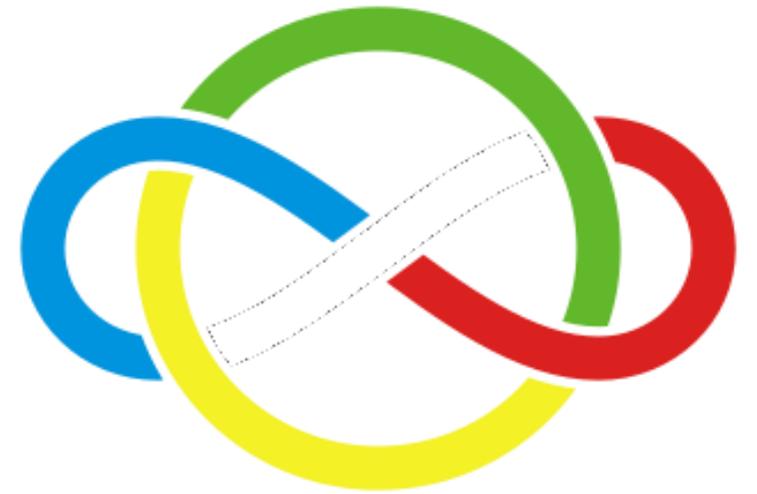
- Финальный

апрель, очно в одном из городов России, 9-11



Международный этап (Межнар)

- Есть еще международный этап — **Международная математическая олимпиада**
- Команда России — **6 участников**
- **Многоэтапный** отбор, цикл отбора **стартует в апреле** после финала Всероссийской олимпиады



Олимпиада имени Эйлера

- Задумана как дополнение к ВсОШ для 7-8 классов
- Три отборочных дистанционных тура — ноябрь и декабрь, полная проверка работ
- Регион — как у ВСОШ
- Финал — март 2023



Турнир городов

- Проходит два раза в год
- Два тура: базовый и основной

Все задачи очень интересные

ВАЖНО! Результат подводится только по трем лучшим задачам



Перечневые олимпиады

- Множество олимпиад
- Обычно 5-11 класс
- Есть смысл принимать участие с 10 класса
- Различный формат, различные варианты
- Всегда итоговый тур очный



Олимпиады Москвы и Санкт-Петербурга

- Московская математическая олимпиада — март
- Санкт-Петербургская городская олимпиада по математике — февраль
- УСТНАЯ!



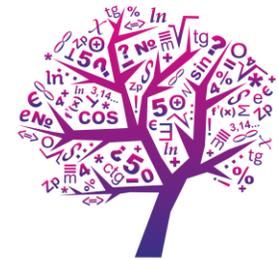
**ПЕТЕРБУРГСКАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ**

Межрегиональные олимпиады

- Кавказская математическая олимпиада

7-11 класс, март

Кавказская
математическая
олимпиада



Caucasus
Mathematical
Olympiad

- Поволжская математическая олимпиада

9-11 класс, осень



- Юношеская Математическая Олимпиада

4-11 класс, осень

- Олимпиада «Формула Единства» / «Третье тысячелетие»

5-11 класс, осень



Пригласительный этап ВсОШ

- Онлайн
- Май
- 4-11 класс
- Только ответы
- Ничего не дает, кроме тренировки



**Пригласительный
этап олимпиады**

Командные олимпиады

- Уральский турнир юных математиков, 6-8 класс
- Кубок памяти Колмогорова, 9-11 класс
- Южный математический турнир, 7-11 класс
- Турнир им. Мебиуса, 4-6 класс
- Турнир им. Савина, 5-8 класс
- Турниры флеш-боев, Казань, 4-7 класс
- Московские математические регаты, 7-11 класс
- Онлайн-карусели, 4-7 класс

Важно для ребенка!

- Личные цели должны совпадать с целями олимпиады
- Уровень на данный момент должен соотноситься с олимпиадой
- Самый главный ресурс — время! Не надо гнаться за олимпиадами!

О чем надо подумать вместе со школьником?

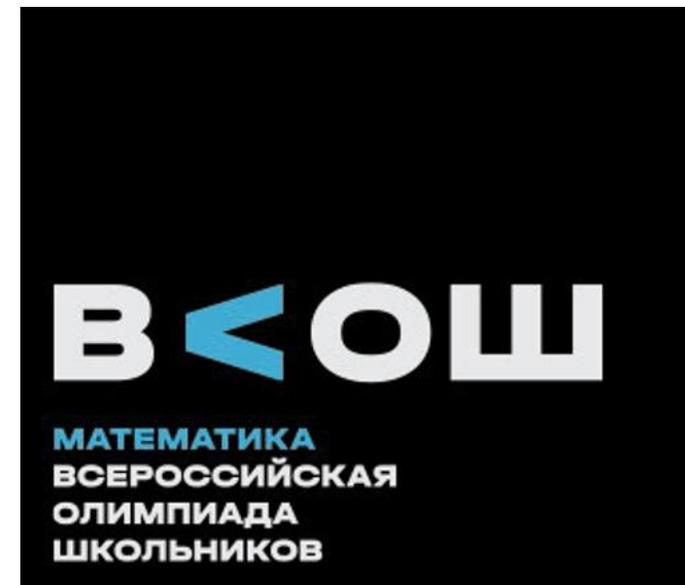
- Команда или одиночка?
- Какой уровень?
- Какой класс?
- Очно или заочно?
- Сколько времени готов потратить на подготовку?

Рекомендации по подготовке

- Не более 4 олимпиад за учебный год
- Составить график заранее
- Посмотреть задания на сайтах заранее, чтобы определить уровень
- Какая форма — дистанционно, очно письменно, очно устно?
- Компания друзей, с кем работать вместе
- Соотнести планы ребенка и учителя

Всероссийская олимпиада

- Разнообразные варианты
(все темы должны быть задеты)
- Задачи идут по нарастанию сложности
- Первые задачи в каждом варианте **ОЧЕНЬ** простые
- В задачах обоснование важнее ответа (за исключением школьного этапа)



Школьный этап на платформе «Сириуса»



Главная цель - заинтересовать

Задачи простые и массовые, на известные идеи, но по-другому преподносятся



Оторванность от учителя и школы

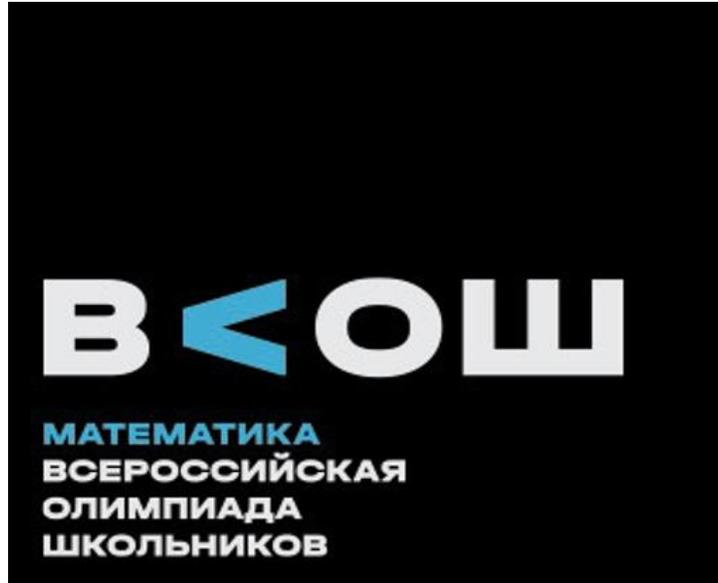
Принципиально учителя не составляют и не проверяют, школа как оператор выдает коды



Нет прямой пользы для школы

Нет показателей, которые напрямую вдаются администрации или учителя

Муниципальный этап



Главная цель – отбор на следующий этап

Следующий этап - региональный



Составление и проверка оторваны друг от друга

Задачи бывают разного уровня и разной степени новизны. Часто критерии прописаны априори



У жюри нет большого опыта

Жюри – сильные учителя

Разные цели – разные наборы решений

- - внешние тренеры
- - внутренние олимпиады
- - франшиза по кружкам
- - подготовка своих учителей
- - адаптация дистанционных занятий
- - специализированные классы

Что может/должен сделать учитель?

Каждый может включиться в работу на том уровне, на котором ему ИНТЕРЕСНО



*Дополнительный
материал на уроках*

Переосмыслить систему преподавания
Добавить обучение навыкам



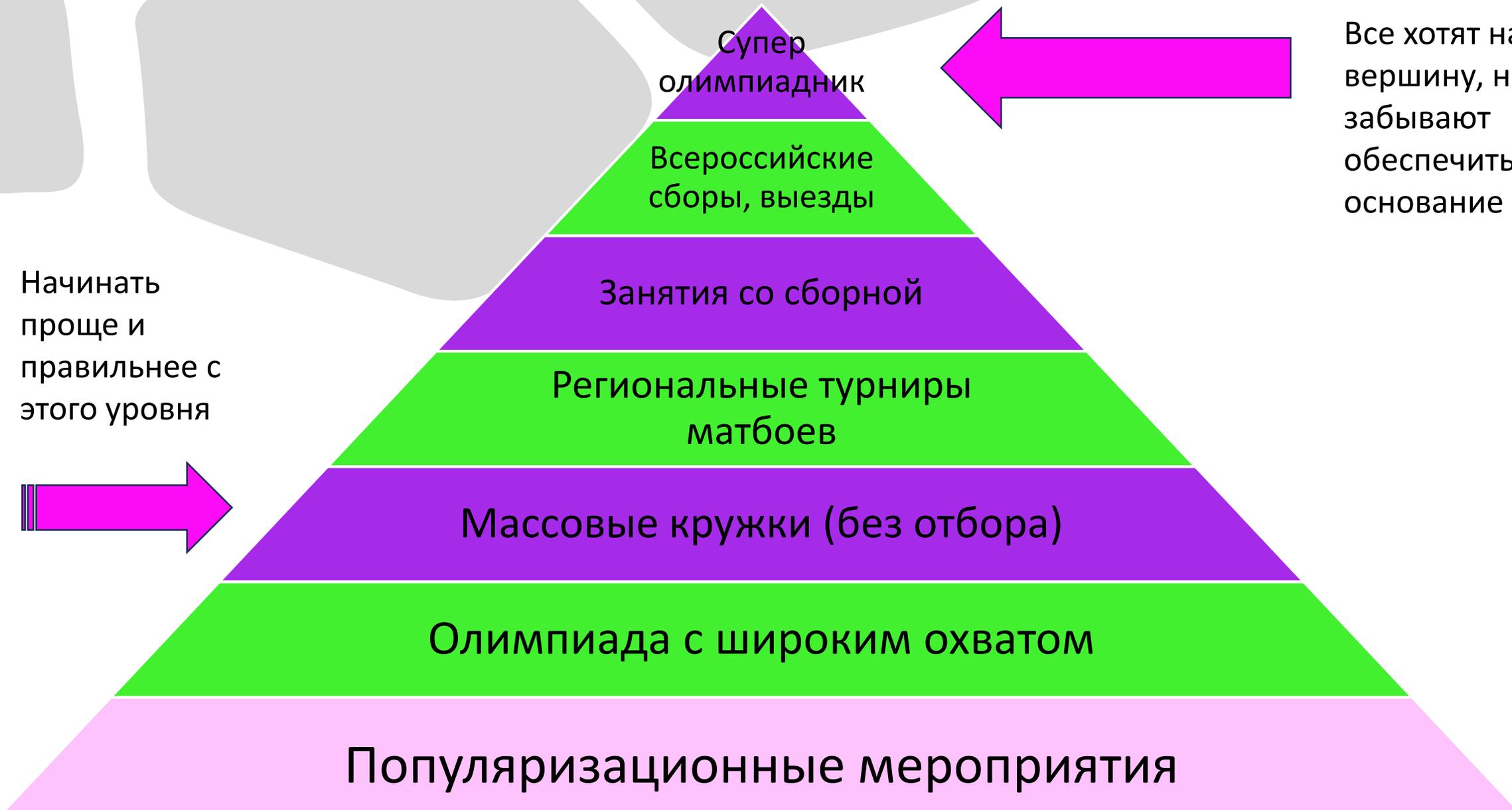
Начать вести кружок

Кружок лучше начинать в 5-6 классе
Поддержка, курсы в Сириусе



*Стать
«вдохновителем»*

Создать систему сопровождения для своих «сильных детей»
Помочь им найти сетевые возможности



Олимпиады – это только слово!
Работаем вместе



СПАСИБО БОЛЬШОЕ!



Публичный tg канал

Учительский НОС

https://t.me/nos_uchitel



Контакты

Е-mail alenn29@gmail.com,
olga.kalimullina@letovo.ru

Тел. +7(922)6854129

Телеграмм <https://t.me/alennech>



ШКОЛА
ЛЕТОВО