

# Математические бои как форма привлечения обучающихся к деятельностному углубленному изучению математики

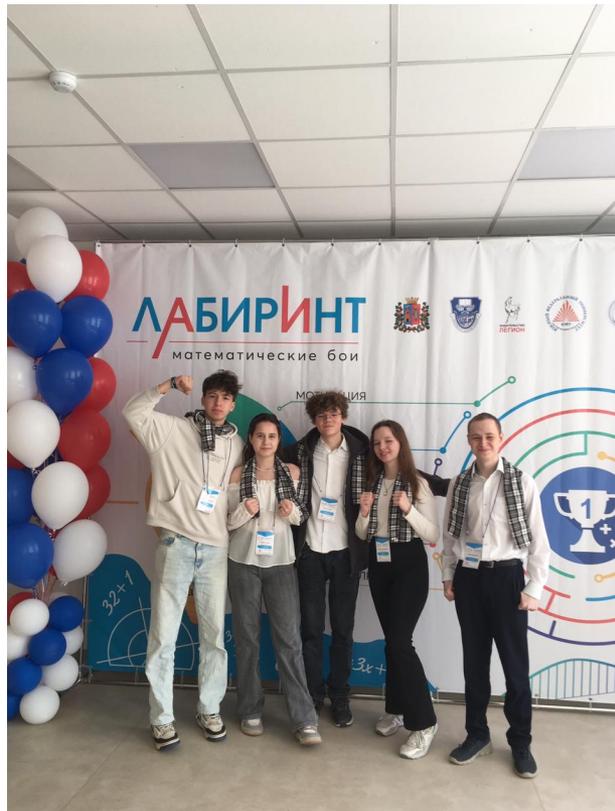
Из опыта работы учителя математики и районного  
методиста МБОУ «Школа 106» Голенко Натальи  
Сергеевны

2024 год

# Голенко Наталья Сергеевна

- ▶ Работаю в МБОУ «Школа№106» с 1991 года.
- ▶ Люблю ДЕТЕЙ
- ▶ Люблю МАТЕМАТИКУ
- ▶ ЛЮБЛЮ ЖИЗНЬ
- ▶ Являюсь районным методистом МО учителей математики Пролетарского района г. Ростова- на - Дону

# Муниципальный проект «Математическая вертикаль»



# Первый этап. Проведение районной олимпиады по математике.

- ▶ В районе 13 учебных заведений. Каждый сентябрь мы проводим районную олимпиаду, в которой содержатся задания городских математических боев прошлых лет. В работе 6 задач. Время на решение 60 минут.
- ▶ Пока ребята решают задания учителя обсуждают каждую задачу, возможные пути решения, ошибки, которые могут быть при решении.

# Проведение районного математического боя по результатам олимпиады

- ▶ В следующий 30 минут учителя проверяют олимпиадные задания и формируют 2 команды по 6 человек.
- ▶ Ребята, не попавшие в команды, решают задачи для математических боев письменно. Время - 1 час.
- ▶ После небольшого перерыва проходит сам бой. Приглашаются учителя, родители, обучающиеся.
- ▶ Информация о данном мероприятии освещалась в Телеграмм канале.

# Дружеские игры в районе

- ▶ За 2023-2024 учебный год было проведено несколько игр между командами школ на базе МБОУ «Школа №106», МБОУ «Гимназия №14», МАОУ «Школа №22»
- ▶ Ребята на данных играх учатся аргументировано доказывать, оппонировать решения других, искать недочеты в решениях.

# Обучающие занятия для районных команд и всех желающих присоединиться к нашему движению

- ▶ Мне в работе всегда помогают коллеги, энтузиасты и прекрасные математики: Монастырская Г.А., Пиляй И.В., Перетятыкин Ф.Г. и математическое объединение учителей математики родной школы.
- ▶ На базе вышеперечисленных школ проходят тематические занятия по наиболее сложным темам включенным в задания математических боев.

# Первые результаты

- ▶ В 2022-2023 учебном году команды выступили следующим образом:
- ▶ «Наставники» -1 место в городе
- ▶ «Тинэйджеры» - 2 место в городе
- ▶ «Юниоры»- участие
- ▶ Это заставило менять систему подготовки, уделять внимание психологическому климату в командах.

# Январь 2024 года. Образовательный центр «Смена»

- ▶ Районная команда «Тинэйджерс» в полном составе приняла участие в работе математической смены.
- ▶ Я в составе пяти руководителей других команд проводила математические бои, занятия и лекции по наиболее важным вопросам математики.
- ▶ Проводились математические игры «Что?Где?Когда?» квизы, просмотры научно- популярных фильмов.

# Образовательный центр «Смена» море...море...



Смена. Я была руководителем команд  
двух районов: Кировского и  
Пролетарского.



# Долгожданная победа Сезон 2024



# Они лучшие и я ими гуржусь



ДГТУ 23 апреля 2024 года  
Церемония награждения  
победителей



# Команда «Юниоров» Первая победа



# Гордость МБОУ «Школа №106» и мои любимые ученики

- ▶ Обучающийся 7г **Михайлов Максим** – капитан районной команды «Юниоров» и ученик класса, в котором я веду математику
- ▶ Обучающийся 7а **Щегольков Богдан** – участник районной команды и ученик класса, в котором я веду математику
- ▶ Обучающийся 10а **Михайлов Артем** - капитан районной команды «Тинейжеров» и ученик класса, в котором я веду математику.
- ▶ Учитель математики **Шепенко А.В.** - молодой специалист, наставником которой в этом году являюсь я.

Михайлов Артем- капитан команды,  
ученик 10а класса МБОУ «Школа  
№106»



# МБОУ «Школа №106» Пролетарского района г. Ростова - на - Дону

- ▶ Наша школа в 2023-2024 учебном году вошла в топ 10 лучших школ по муниципальному проекту «Математическая вертикаль».
- ▶ Мы заняли 9 место в данном рейтинге. Благодаря нашим ребятам и учителям математики.
- ▶ Как же приятно осознавать, что ты тоже причастен к этому большому и нужному делу.

# 9 место в рейтинге лучших школ «Математическая вертикаль»



Математика везде и всегда

▶ Спасибо за  
внимание!