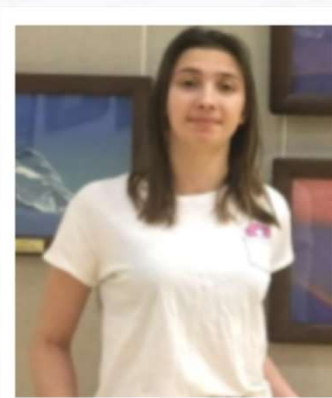
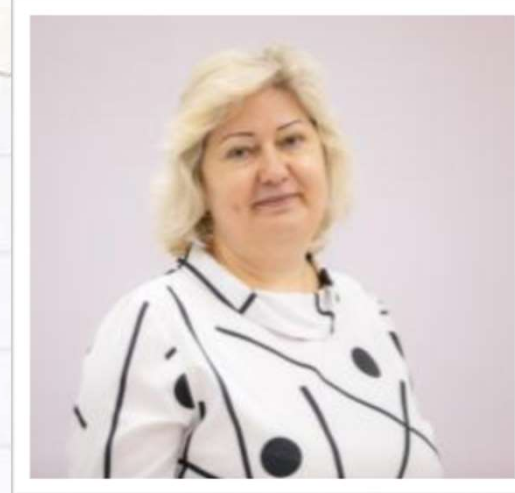
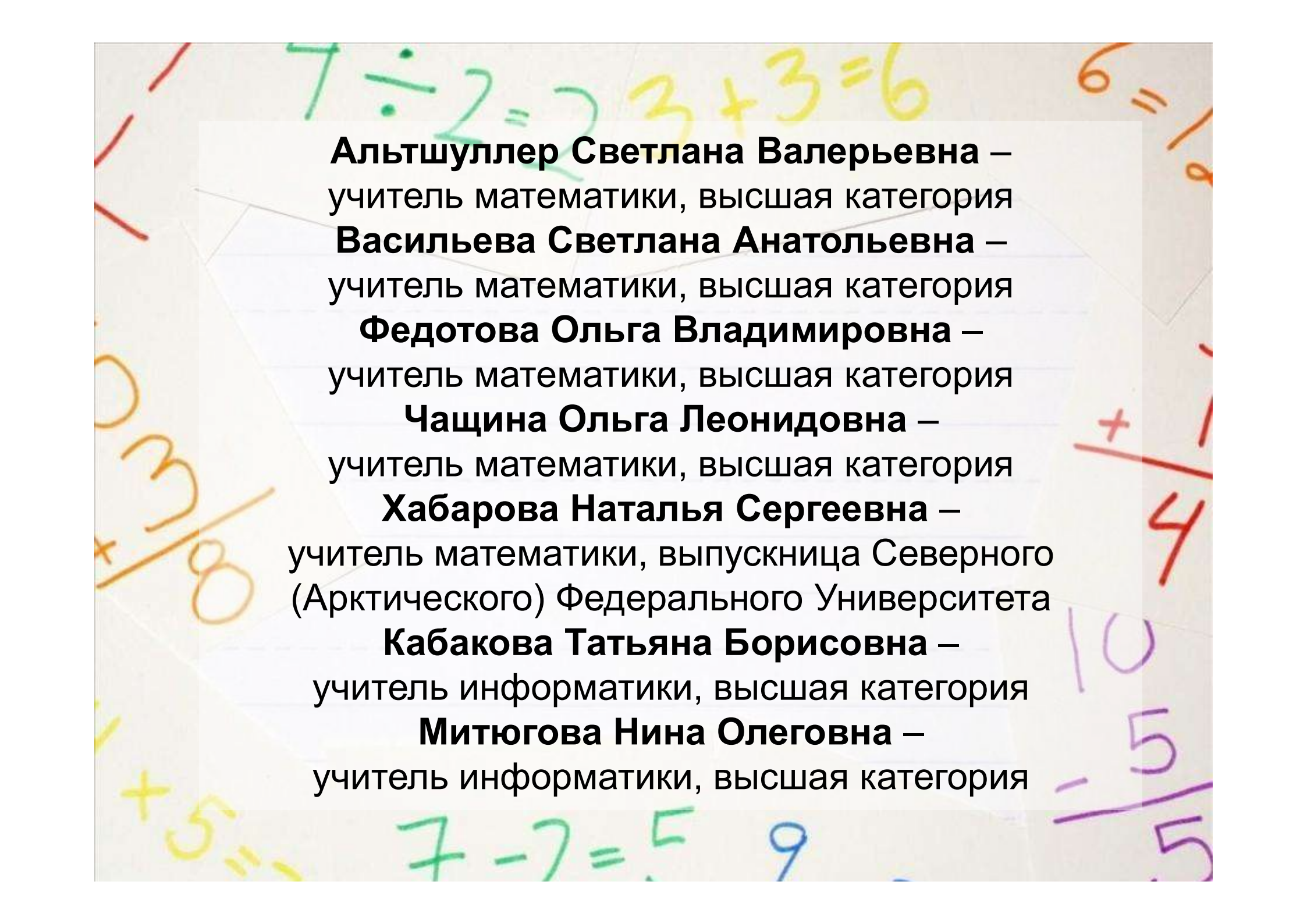


Методическое объединение учителей математики и информатики



*Строгость в математике
означает, прежде всего,
добросовестность и ясность.*



Альтшуллер Светлана Валерьевна –

учитель математики, высшая категория

Васильева Светлана Анатольевна –

учитель математики, высшая категория

Федотова Ольга Владимировна –

учитель математики, высшая категория

Чащина Ольга Леонидовна –

учитель математики, высшая категория

Хабарова Наталья Сергеевна –

учитель математики, выпускница Северного
(Арктического) Федерального Университета

Кабакова Татьяна Борисовна –

учитель информатики, высшая категория

Митюгова Нина Олеговна –

учитель информатики, высшая категория

Повышение квалификации за последние 2 года:

Педагог	Программа
Альтшуллер С.В., Васильева С.А., Чащина О.Л.	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 9 марта 2022г.- 25 марта 2022г., 36 часов, ГАОУ «АО ИОО»
Федотова О.В.	«Формирование и оценка математической грамотности обучающихся» 26 сентября 2022г.-15 октября 2022г., 40 часов, ГАОУ «АО ИОО»
Альтшуллер С.В.	«Преподавание математики и информатики в общеобразовательных и специализированных учреждениях» 26 сентября 2022 г. - 30 сентября 2022г, 36 часов, Новосибирский государственный университет
Митюгова Н.О., Кабакова Т.Б.	«Формы и методы организации работы учителя информатики в условиях ФГОС ОО» 14 ноября 2022г. – 14 декабря 2022г., 40 часов, ГАОУ «АО ИОО»

Повышение квалификации за последние 2 года:

Педагог	Программа
Митюгова Н.О., Кабакова Т.Б.	«Быстрый старт в искусственный интеллект» 5 сентября 2022г.-3 октября 2022г., 72 часа, ФГА ОУВО МФТИ
Митюгова Н.О., Кабакова Т.Б.	«Основы программирования на языке Python» 1 февраля 2022 г. – 1 марта 2022г., 72 часа, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Кабакова Т.Б.	«3D- моделирование и промышленный дизайн» сентябрь-декабрь 2021г., 72 часа, ДНК



Успеваемость и качество знаний по предмету:

	Математика 5-6 класс	Математика 10-11 класс	Алгебра	Геометрия	Информатика	Статистика
Успеваемость	100%	100%	99,2%	99,2%	99,2%	100%
Качество	74%	47,3%	53,7%	56,7%	84,3 %	89,3%



Классы с углубленным изучением математики:

Класс	Успеваемость	Качество
5А	100%	100%
6А	100%	100%
7А	100%	алгебра – 81,5% геометрия – 85,2 %
8А	100%	алгебра – 79,6% геометрия – 83,3 %

100%

Результаты ВСОШ

Муниципальный этап

Математика

Победители –
Кугаевский Петр 7А,
Синицкий Александр 8А

Призеры –
Перепелкин Егор 7А,
Попков Федор 7А

Информатика

Победитель – Синицкий
Александр 8А

Призеры –
Перепелкин Егор 7А
Скрябин Артур 8А
Сковородкина Марина 8А



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

Математика

Победитель - Синицкий Александр 8А

Призер - Перепелкин Егор 7А

Информатика

Синицкий Александр – участник среди 9-х классов



Участие в семинарах и конференциях:

1. **Альтшуллер С.В** – Конференция школ РАН, г. Новосибирск, сентябрь 2022г.
2. **Чащина О.Л.** – Семинар «Работа школ с низкой успеваемостью по математике ОГЭ», 18 ноября 2022г.
3. **Альтшуллер С.В., Чащина О.Л.** – Семинар-лекция «Теория игр», САФУ, Точка кипения, ноябрь 2022 г.
4. **Федотова О.В.** – XVI Всероссийская научно-практическая конференция педагогов «Поликультурное образование: опыт и перспективы», ноябрь 2022г.
5. **Федотова О.В.** – Муниципальная конференция «Управленческие аспекты в вопросе формирования функциональной грамотности обучающихся», выступление по теме «Формирование функциональной грамотности учащихся посредством интеграции предметов. Из опыта работы», ноябрь 2022г.

Участие в методической декаде

Открытый бинарный урок математика и история
Федотова О.В.+ Олюкова А.И.
«Математический анализ в Сталинградской битве»

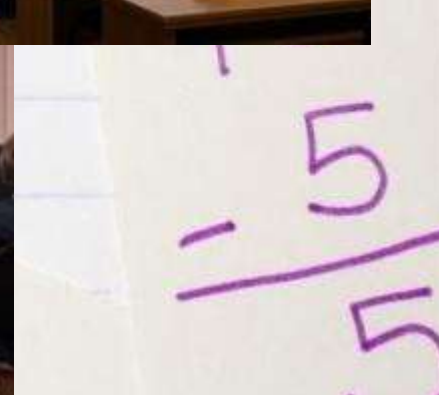
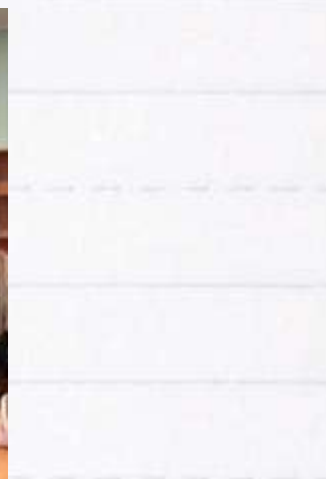


Участие в методической декаде

Открытый бинарный урок математика и информатика

Альтшуллер С.В.+ Митюгова Н.О.

«Создание интеллект - карт по теме
«Способы решения квадратного уравнения»



Участие в методической декаде

Открытый бинарный урок
математика и русский язык
Хабарова Н.С + Демидова О.Н.
«Причастие + умножение,
деление рациональных чисел»



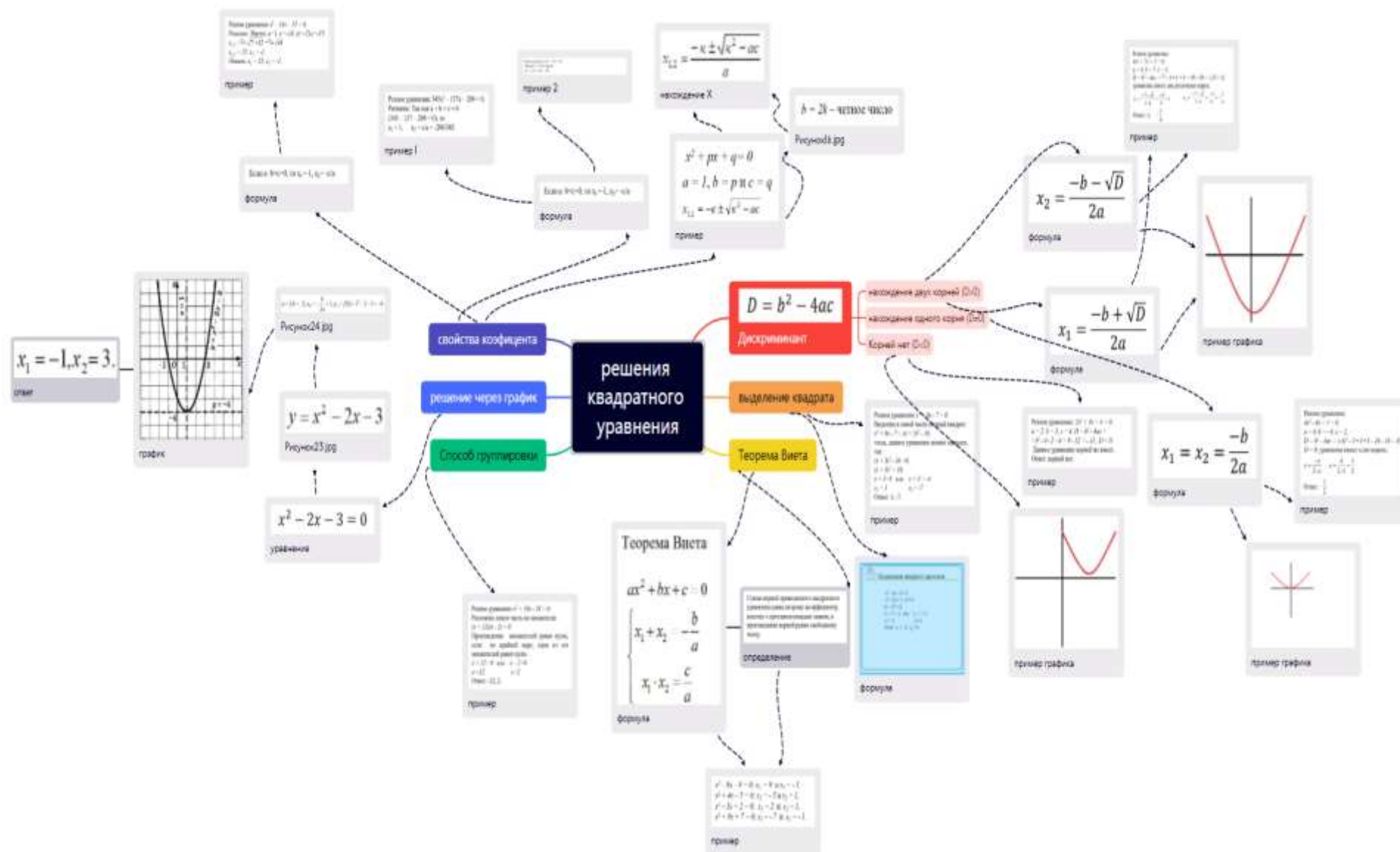
Участие в методической декаде

Изучен теоретический материал по интеллект-картам и применен на открытом бинарном уроке.

Программное обеспечение - XMind



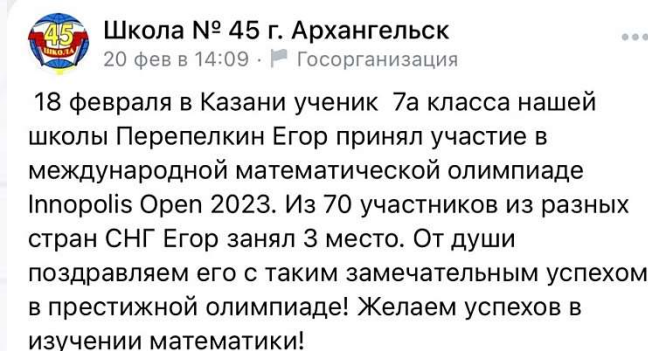
Пример интеллект –карты



Участие в мероприятиях разного уровня

Заключительный этап олимпиады Университета
Иннополис Innopolis Open по профилю «Математика»
(г. Казань)

Перепелкин Е. - диплом 3 степени



Участие в мероприятиях разного уровня

Январская математическая образовательная программа в Образовательном фонде «Талант и успех» (Сириус, г. Сочи)
Участники: Сеницкий А., Поздеев Д., Перепелкин Е.

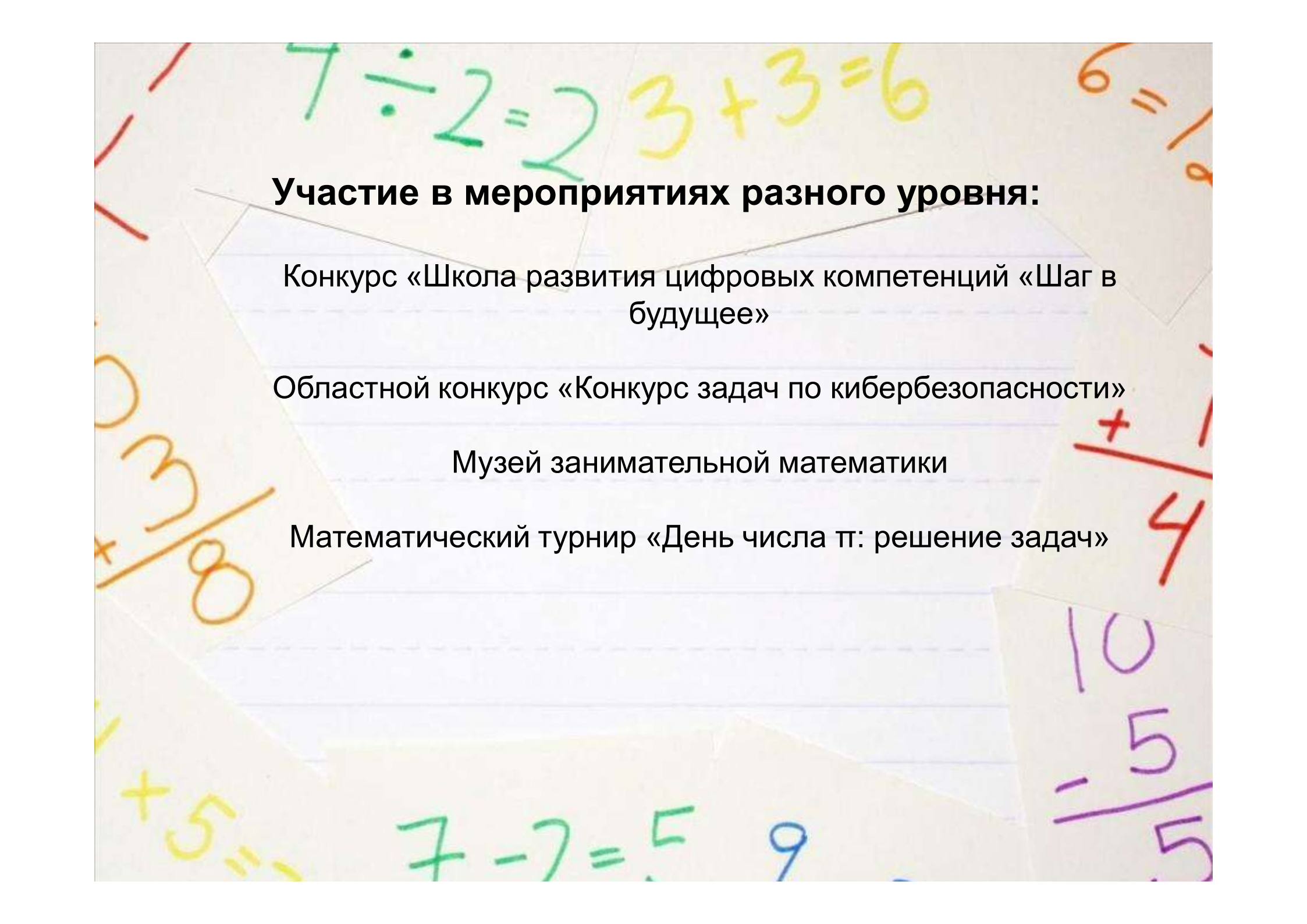


Участие в мероприятиях разного уровня:

Обучение по образовательной программе
«Февральская программа по математике»
(Созвездие)

Обучение по образовательной программе
«Ноябрьская программа по математике»
(Созвездие)



The background is a collage of various mathematical problems and calculations written on pieces of lined paper. Visible problems include: $7 \div 2 = 2$ (green), $3 + 3 = 6$ (yellow), $6 = 1$ (orange), $3/8$ (orange), $7 - 7 = 5$ (green), 9 (blue), 10 (purple), $5/5$ (purple), 4 (red), and 5 (yellow).

Участие в мероприятиях разного уровня:

Конкурс «Школа развития цифровых компетенций «Шаг в будущее»

Областной конкурс «Конкурс задач по кибербезопасности»

Музей занимательной математики

Математический турнир «День числа π : решение задач»

Участие в мероприятиях разного уровня:

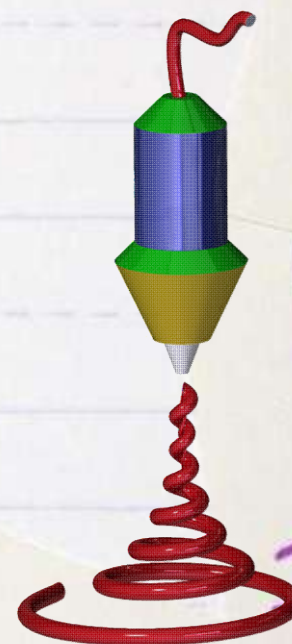
XXI областная дистанционная олимпиада по информационным и коммуникационным технологиям

Победитель – Сковородкина Марина, 8А класс
Призер (2 место) – Истомина Милена 11 класс



Областная олимпиада по объемному рисованию «Аппликата»

Диплом 2 степени –
Сковородкина Марина, 8А класс



Творческая инициатива, общественная активность

Федотова О.В. Проводит бинарные уроки



 **Школа № 45 г. Архангельск**
28 дек 2022 г. · Госорганизация

28 декабря в 6б классе состоялся необычный урок, который провели сразу два учителя: учитель математики Федотова Ольга Владимировна и учитель истории Городов Евгений Сергеевич. Наши творческие педагоги подготовили для ребят интеллектуальную игру. Отвечая на вопросы, команды должны были проверить свои знания по истории, математике, географии и показать общую эрудицию. Ребята были в восторге от такого урока, когда любимые учителя ведут урок вместе!



53

Участие в мероприятиях муниципального уровня

Название мероприятия (указать дату и место проведения)	Количество участников	Количество победителей	Количество призёров
ФИМАФЕСТ: Турнир математических задач	2		2
ФИМАФЕСТ: Эрудит	3	1(математика)	1(общий зачет)
Фимэфест: Конкурс ребусов	4		2
ФИМАФЕСТ: Конкурс «Спрячь термин»	4		1



Олимпиада Эйлера.

С 27 по 30 марта состоялся заключительный этап в России олимпиады имени Леонарда Эйлера по математике в Барнауле, Кирове, Москве и Санкт-Петербурге. В нем приняли участие 262 учащихся 6-8 классов их 39 регионов России. От нашего региона участвовал ученик 8а класса 45 школы Синицкий Александр, который занял 1 место в региональной олимпиаде. В этом году эйлеровская олимпиада состоялась уже в 15 раз. За это время всего лишь третий учащийся попадает на заключительный этап от нашего региона. Два дня ребята решали задачи. Александр попробовал свои силы в решении сложных математических задач, став участником финала олимпиады. Благодарим Александра за упорство и волю к победе, желаем дальнейших успехов !

Кружковая работа МО

- «Волшебная ручка»
- «Путешествие в 3Д»
- «Создай своего шагающего робота»
- «Лего - мастер»
- «Проектирование виртуальных экскурсий»

