

Неделя Кафедры математики, информатики и физики

Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не упускать случая, сделать его занимательным.

Блез Паскаль.

I. Цели и задачи недели математики.

Неделя кафедры математики, информатики и физики в этом учебном году проходила с 5 февраля по 10 февраля 2024 года.

Цели предметной недели:

- повышение уровня математического развития учащихся, расширение их кругозора;
- воспитание самостоятельности мышления, воли, упорства в достижении цели, чувства ответственности за свою работу перед коллективом;
- формирование интереса к предметам у самого широкого круга школьников;
- побуждение учащихся к активной творческой деятельности.

Задачи предметной недели:

- совершенствование профессионального мастерства педагогов в процессе подготовки, организации и проведения внеклассных мероприятий;
- вовлечение учащихся в самостоятельную творческую деятельность;
- выявление учащихся, которые обладают творческими способностями, стремятся к углубленному изучению математики.

II. План проведения предметной недели математики.

5 февраля -10 февраля 2023.

№	Дата	Мероприятие	Ответственные	Время	Кабинет
1	5 февраля понедельник	Открытие недели «МИФ»			
		Личная олимпиада «МИФ = 5+5+5» для учителей гимназии ЦГО (олимпиадные задания на 15 минут)	Третьяков С.М. Слепцова С.С. Ринчинова Н.Ч. Захаров А.А.	11:40-13:10 (5-6 урок)	библиотека
		ДЕНЬ ФИЗИКИ			
		Викторина «В чем сила?» в 9б	Сафонов Р.В.	8.50 – 9.30	
		Физико-математический бой в 11Б	Сафонов Р.В.	9.45-10.25	
		Открытый урок по физике в 7-г классе	Сафонов Р.В.	14.00-14.40	
		Открытый урок по физике в 7-а классе	Сафонов Р.В.	14.55-15.35	
Открытый урок по физике в 7-б классе	Сафонов Р.В.	16.40-17.20			

2	6 февраля вторник	ДЕНЬ ИНФОРМАТИКИ			
		Игра «Где логика?» 6 «а»	Скрыбыкин Ю.В.	16:40-17:20	206
3	7 февраля среда	Олимпиада 6 классы	Захаров А. А.	8.50	307
		Просмотр научно-популярных фильмов по «МИФ»	Учителя КТЕН	В течение дня	
	Конкурс «Человек калькулятор» в каждом классе	Кононова О.П.			
4	8 февраля четверг	Окружная практико-ориентированная олимпиада «МИФ для обучающихся 7-8 классов			
		Регистрация	Положение и задание	9:00-9:30	
		Олимпиада		9:30-12:30	
		Разбор задач	Винокурова С.З. Третьяков С.М.	12:30-13:00	
Награждение победителей и призеров	13:00-13:30				
5	9 февраля пятница	Конкурс «МАТАПОЛИГОН» по решению задач ЕГЭ для обучающихся 10-11кл Состав команды с класса по 5 учащихся	Слепцова С.С. Терехова Г.Ф.	11:40-12:20	библиотека
		Консультативная помощь 10классников «Как я сдавал ОГЭ по математике» для обучающихся 7-9 классов	Винокурова С.З.	В течение дня	
6	10 февраля суббота	Семейная олимпиада 5-6 кл	Слепцова С.С Терехова Г.Ф.	10:00	
		Математический марафон 5 кл с параллели по 5 участников	Кононова О.П.	11:00	
		Всеобуч для родителей 9 кл	Соловьева Х.Е. Третьяков С.М	10:00	
7	Понедельник	Подведение итогов недели. Награждение	Общешкольная линейка		

III. Мероприятия недели математики.

1. В понедельник 05.02.2024 г проведена личная олимпиада «МИФ = 5+5+5» для учителей Гимназии «ЦГО». Мероприятие было организовано учителем математики Третьяковым Семеном Митрофановичем. Олимпиада проводилась с целью популяризации математических знаний среди учителей Гимназии. Учителя предметники не смотря на занятость приняли активное участие. Итоги межпредметной олимпиады среди учителей ЦГО:

1 место Нургалин-Далбараев Булат Манцурович – социальный педагог (13 баллов),

2 место Однокопылова Евгения Петровна -учитель русского языка и литературы, (9 баллов),

3 место Максимова Мария Александровна - учитель начальных классов (8 баллов).

Всем участникам олимпиады вручены сертификаты. Также благодарим за участие Неустроеву Елену Викторовну- учителя начальных классов,

Большакова Альберта Эдуардовича-учителя истории,

Трофимову Юлию Гаврильевну -учителя иностранных языков,

Гарцунову Татьяну Дмитриевну - учителя русского языка и литературы,

Шарина Георгия Георгиевича-учителя биологии и химии.



2. ДЕНЬ ФИЗИКИ В этот же день проведена викторина в 9 б классе «В чем сила?». Физико-математический бой в 11Б классе. И открытые уроки проведены учителем физики Романовым Владимировичем Сафоновым. Викторина в 9 б классе "В чем сила?" Участие приняли команды: Метеоры, Трансформеры, Красный диплом. Победители Трансформеры. Отличились: Андреев, Платонов, Шипкова, Бутакова, Васильев, Деревенец, Баишев, Нучеканов. Физико-математический бой в 11Б классе проведен учителем физики. Участвовали команды: Фотон, Нейтрино, Реактор. Победители: Нейтрино. Отличились: Нахов, Степанова, Яремчук, Хохолова, Федотова, Яркова, Андросов.

3. ДЕНЬ ИНФОРМАТИКИ 06.02.2024 Проведена игра «Где логика?» в 6 а классе. Мероприятие было организовано учителем информатики Юрием Захаровичем Скрыбыкиным.

В этот же день проведена олимпиада среди 6 классов. Победители олимпиады ученица 6в класса Оросина Алгыстаана и ученик 6 в класса Марков Арсен.

4. 07.02.2024 Просмотр научно-популярных фильмов по «МИФ» во все н группы отправлены ссылки.

Конкурс «Человек калькулятор» 7 февраля в нашей гимназии состоялся конкурс «Человек- калькулятор» в рамках недели КТЕН. Автор конкурса Ольга Петровна- учитель высшей категории, Почетный Работник общего образования РФ, Соросовский Учитель, отличник образования РС (Якутия).

Вычислительные навыки играют важную роль в обучении. Цель математического конкурса – формирование и развитие вычислительной культуры учащихся. В конкурсе «Человек-калькулятор» участвовали все учащиеся 5-11 классов гимназии. Лучшие счетоводы классов были награждены грамотой.

Поздравляем лучших счетоводов конкурса «Человек-калькулятор»! Развивайте и совершенствуйте свои вычислительные навыки!

Победители конкурса «Человек-калькулятор» по классам:

5 а Мухина Кюннэй 30 мин,
5б Кондаков Альберт 13мин 7сек,
6 а Соловьева Валерия 22 мин,
6б Филиппова Марина 20 мин,
6 в Егоров Марат 24 мин,
7г Тарский Вячеслав 24 мин,
7 в класс Андреева Эвелина 25 мин,
7а Потапов Эрчим 17 мин,
7б Тимофеев Арсен 10 минут,
8а Николаева Элина 30 мин,
8 в ХабибулинАмирхан 17 мин,
8б Ушницкий Богдан 27 минут
9а Лугинова Диана 15мин,
9б Платонов Айтал 16 мин,
9в Холмогорова Катя 17мин,
10а Васильева Валентина 18 минут ,
10б Романова Виктория 8 мин,
11б Степанова Елизавета 7 мин,
11а Мондоева Аня 18 мин.



5. 8 февраля 2024 года впервые проведена олимпиада «МИФ» Губинского округа ГО (город Якутск). Организаторы олимпиады - учителя математики, информатики и физики гимназии «Центр глобального образования». В олимпиаде приняли участие ученики 7-8 классов школ «Айыы Кыһата», СОШ №21, СОШ №33, гимназии «Центр глобального образования».

Положение олимпиады «МИФ» соответствует современным образовательным требованиям. Главная задача современной школы - это раскрытие способностей каждого ученика, воспитание личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

Особенность задачного материала в том, что организаторы решили включить практико-ориентированные олимпиадные задачи, основанные на реальных событиях по теме «**V Зимний марафон Полюс Холода– Оймякона**». Администрация и коллектив гимназии «Центр глобального образования» высоко ценит популяризацию здорового образа жизни и считает достижения и образ жизни марафонцев достойным примером для молодого поколения.

Всего 40 участников олимпиады «МИФ» решили испытать себя, показать свои знания и умения одновременно по математике, информатике, физике.

Продолжительность олимпиады два астрономических часа. Ребята получили задания по математике (40 минут), физике (30 минут), информатике (30 минут).

Ребята посмотрели видео-материал «Оймякон. Бег в -57° » Дмитрия Панова. Организаторы глубоко задумались и над воспитательным аспектом олимпиады с учетом возрастных особенностей участников. Обучающимся интересно удивляться, восхищаться, думать, общаться, экспериментировать, проектировать и внедрять в жизнь. Участники олимпиады «МИФ» выявили качество личности марафонцев: волевые качества, умение думать логически, планировать, преодолеть трудности, физическую и умственную работоспособности.

Светлана Захаровна, старший преподаватель кафедры теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики СВФУ, учитель математики гимназии «Центр глобального образования», педагог-участник Научной школы Института образования человека под руководством А.В. Хуторского, член-корреспондента Российской академии образования, профессора, доктора педагогических наук.

Составители олимпиадных заданий:

1. Светлана Захаровна Винокурова- математика,
2. Семен Митрофанович Третьяков- математика,
3. Надежда Чимитовна Ринчинова – физика,
4. Юрий Захарович Скрыбыкин- информатика,
5. Алексей Алексеевич Захаров-информатика.

Компетентные члены жюри олимпиады «МИФ»:

- по математике:

1. Светлана Захаровна Винокурова

2. Ольга Петровна Кононова учитель высшей категории, отличник образования Республики Саха (Якутия),

3. Семен Митрофанович Третьяков учитель высшей категории, отличник образования Республики Саха (Якутия),

4. Саргылана Саввична Слепцова учитель математики высшей категории,

5. - по информатике Юрий Захарович Скрыбыкин учитель высшей категории,

6. - по физике Надежда Чимитотовна Ринчинова заместитель директора по содержанию образования, учитель высшей категории, отличник образования Республики Саха (Якутия).



- Христина Егоровна Соловьева-учитель математики категория СЗД,
- Галина Филипповна Терехова- учитель математики категория СЗД.

В тот же день после проверки олимпиадных задач определены победители и награждены дипломами. Каждой команде вручили книгу «Задачи с модулем» уважаемого Виктора Алексеевича Далингера, доктора педагогических наук, профессора кафедры математики и методики обучения математике Омского государственного педагогического университета. В книге рассмотрены как теоретические основы решения задач с модулями, так и конкретные практические рекомендации. Организаторы осведомили, что одним из задач олимпиады «МИФ» в 2025 году включена задача с модулем.

Кубок первой олимпиады «МИФ» в командном первенстве завоевала команда школы «Айыы Кыһата».

В составе команд ученики 8 класса:

.	Пазынич Богдан	8 класс	МОБУ СОШ 33
.	Иванов Даниэль	8 класс	МОБУ СОШ 33
.	Шепелев Руслан	8 класс	МОБУ СОШ 33
.	Шишигина Софья	8 класс	МОБУ СОШ 33
.	Согдоева Алиса	8 класс	МОБУ СОШ 33

	Макаров Евгений	8 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Кирова Диана	8 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Николаева Элина	8 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Игнатъев Леонид	8 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
0.	Сотников Арсений	8 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
1.	Каблюк Каролина	8 класс	МОБУ СОШ 21
2.	Григорьев Кирилл	8 класс	МОБУ СОШ 21
3.	Кириллов Михаил	8 класс	МОБУ СОШ 21
4.	Климов Олег	8 класс	МОБУ СОШ 21
5.	Ефимов Артур	8 класс	МОБУ СОШ 21
6.	Тарский Иван	8 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
7.	Прудецкий Алексей	8 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
8.	Макарова Куннэй	8 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
9.	Семенова Майя	8 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
0.	Слободчиков Петр	8 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"

В составе команд ученики 7 класса:

	Стручков Артур	7 класс	МОБУ СОШ 33
	Петрова Раиса	7 класс	МОБУ СОШ 33
	Петров Тимур	7 класс	МОБУ СОШ 33
	Константинова Виктория	7 класс	МОБУ СОШ 33
	Коваленко Виктория	7 класс	МОБУ СОШ 33
	Афонский Назим	7 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Тимофеев Арсен	7 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Никифоров Арсен	7 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
	Потапов Эрчим	7 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
0.	Николаева Алина	7 класс	МОБУ Гимназия ЦГО
1.	Черных Никита	7 класс	МОБУ СОШ 21
2.	Васильев Артур	7 класс	МОБУ СОШ 21
3.	Новикова Наталия	7 класс	МОБУ СОШ 21
4.	Яковлев Василий	7 класс	МОБУ СОШ 21
5.	Колодезников Евгений	7 класс	МОБУ СОШ 21
6.	Тимофеев Максим	7 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
7.	Рожин Николай	7 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
8.	Захаров Денис	7 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
9.	Сергеев Николай	7 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"
0.	Винокуров Алгыс	7 класс	МОБУ НГ "Айыы Кыбата"

По информатике среди 7 классов:

1. Афонский Назим -1 место,
2. Тимофеев Арсен - 2 место,
3. Черных Никита - 3 место.

По информатике среди 8 классов:

1. Климов Олег -1 место,
2. Макаров Евгений -2 место,
3. Тарский Иван-3 место.

По физике среди 7 классов:

Абсолютный победитель по физике Потапов Эрчим 7 класс

1. Колодезников Евгений-1 место,
2. Афонский Назим -2 место,
3. Яковлев Василий-3 место.

По физике среди 8 классов:

1. Тарский Иван-1 место,
2. Семенова Майя -2 место,
3. Сотников Арсений-3 место.

По математике среди 7 классов:

Абсолютный победитель по математике Потапов Эрчим 7 класс,

1. Сергеев Николай-1 место,
2. Тимофеев Арсен -2 место,
3. Никифоров Арсен-3 место.

По математике среди 8 классов:

Абсолютный победитель по математике Пазынич Богдан 8 класс,

1. Ефимов Артур-1 место,
2. Макарова Куннэй -2 место,
3. Шишигина Софья-3 место.

В командной игре Абсолютный победитель команды МОБУ НГ «Айыы Кыьата». Всем участникам выданы сертификаты.



Между сборными командами 7 и 8 классов состоялся конкурс по математике «Айыы Кыьата». Конкурс провели учителя математики Слепцова Саргылана Саввична и Терехова Галина Филипповна.

Цели и задачи конкурса:

1. Заинтересовать учащихся к подготовке ЕГЭ по математике.
2. Повысить мотивацию к учёбе.
3. Повторить материал изучаемого предмета математика.
4. Предоставить возможность ученикам проверить свои знания по математике в формате решения задач ЕГЭ.
5. Выявить темы, в которых ученики испытывают трудности.
6. Развивать навыки работы в команде.
7. Разнообразить процесс подготовки к ЕГЭ по математике.

Задачи мероприятия:

1. **Обучающая (дидактическая) задача:** в увлекательной игровой форме углубить знания по математике, способствовать развитию находчивости, смекалки, быстроты реакции.

2. **Развивающая задача:** развивать интуицию, эрудицию, расширить кругозор учащихся, интерес к математике.

3. **Воспитательная задача:** воспитывать культуру общения, культуру математического мышления.

Приняли участие 4 команды в составе по 5 человек с класса:

Учащиеся 11а класса:

1. Аргунов Никита,
2. Мишина Диана,
3. Сидоров Коля
4. Росточкая Анжелика
5. Мондоева Аня



Учащиеся 11б класса:

1. Степанова Лиза,
2. Федотова Динара,
3. Нахов Андрей,
4. Яремчук Игорь,
5. Андросов Денис.



Учащиеся 10 а класса:

1. Гониашвили Неля,
2. Егорова Даяна,
3. Зайцев Михаил,
4. Макунева Яна,
5. Васильева Валентина



Учащиеся 10 б класса:

1. Ситников Эрсан
2. Аммосова Таня
3. Тимофеев Ростислав
4. Егорова Саяна
5. Романова Виктория



Учащиеся с удовольствием решали задачи. Во время игры дети получили много эмоций и богатую соревновательную практику. В конце игры все участники получили памятные грамоты.



1 место заняла команда 11 б класса

2 место заняла команда 10 а класса

3 место заняла команда 11 а класса

3 место заняла команда 10 б класса.

Жюри ученики 9 в класса Саввина Мария, Холмогорова Екатерина, Колесова Карина, Ксенафонтова Аня и учитель технологии Спирова Любовь Егоровна.

Анализируя, проведенный конкурс можно сделать вывод, что конкурс способствует не только углубленному изучению математики, но и развитию личностных качеств обучающихся, активизирует их мыслительную деятельность, способствует появлению у учащихся внутренних мотивов к обучению математике, к дальнейшему самообразованию, саморазвитию, самосовершенствованию.



«Математический марафон по математике» для обучающихся 7-9 классов по д р у Захаровны Винокуровой.

7. В субботу 10 февраля состоялся математический марафон по решению нестандартных задач по математике, в которой приняли участие учащиеся 5 классов гимназии. Целью проведения математического марафона является выявление и развитие одаренных детей по математике среди учащихся пятых классов гимназии.

Задачи марафона по решению задач заключены в создании условий для:

- привлечения внимания учащихся к задачам повышенного уровня по математике;
- повышения познавательной активности учащихся 5 классов;
- самоактуализации учащихся с повышенной мотивацией к предмету «математика».

Участниками математического марафона являются сборные команды 5-х классов гимназии по 5 участников. За 45 мин предлагалось решить нестандартные задачи с полными решениями. За каждую правильно решенную задачу начислялся 1 балл.

Жюри математического марафона представляли: Кононова Ольга Петровна –учитель математики и организатор математического марафона, Афонский Назим - победитель по информатике и призер по физике 1 олимпиады среди школ

Губинского округа г. Якутска, ученик 7 «в» класса, Батышев Толя и Попов Вова – лучшие математики 7 «в» класса гимназии.

По итогам математического марафона победила команда 5 «б» класса в составе Семилеткина Саши, Кондакова Алика, Иванова Саши, Алексеевой Аэлики, Щелкановой Камиллы.

Номинация «Мобильная команда» присуждена команде 5 «а» класса в составе Мухиной Кюннэй, Байказаковой Ульяны, Голокова Антона, Прушеновой Ники, Шигаповой Эвелини.

Номинация «За стремление к победе!» присуждено команде 5 «в» класса в составе Винокурова Льва, Парфёнова Олега, Михайловой Аниты, Штейнберг Ванессы, Шумилова Иосифа.

Места по личному первенству распределены следующим образом.:

1-2 места присуждены Семилеткину Саше и Кондакову Алику 5 «б» класс,
3 место – Иванову Саше 5 «б» класс.



Победители и призеры получили грамоты, команды грамоту, номинации и призы.

Всеобуч для родителей 9 классов провели во вторник в онлайн формате Третьяковым Семеном Митрофановичем и Соловьевой Христиной Егоровной. Родители приняли активное участие.

В рамках недели КТЕН провели I Семейную олимпиаду по математике, в которой приняли участие семейные команды родителей, учащихся 5-бкл. Семейная математическая олимпиада — командное соревнование по решению логических математических задач для учащихся 5-6 классов и их членов семьи. Основная цель олимпиады распространение и популяризация математики, повышение

заинтересованности родителей в развитии своих детей и укрепления связи гимназии и семьи, способствуя сплочению семьи в процессе решения математических задач.

Олимпиада прошла в 3 этапа: 1 этап представление команды и защита домашнего задания. 2 этап командам предлагалось в течение 30 мин решить 7 задач и вписать ответы с полными решениями. За каждую правильно решенную задачу начислялось 10 баллов. 3 этап игра «Математическая семья».

По итогам конкурса победила «Семья Медвинских» (Медвинская Надежда Валерьевна и Екатерина Медвинская 5а класс)

По итогам 1 этапа в номинации «Творческая семья» победила «Семья Хамагановых» (Хамаганова Инна Николаевна и Мария Хамаганова 5в класс)

По итогам олимпиады 1 место «Семья Павловых» (Павлова Наталья Викторовна и Софья Павлова 6б класс)

2 место «Семья Медвинских» (Медвинская Надежда Валерьевна и Екатерина Медвинская 5а класс)

3 место «Семья Олесовых» (Исакова Ирина Иосифовна и Олесов Артем 6в класс)

По итогам игры «Математическая семья» выиграла «Семья Медвинских»

Все участники получили сертификаты, победители и призеры – грамоты и призы.



Все намеченные мероприятия проводились в хорошем темпе, укладывались в отведённое время. Предложенные мероприятия были направлены на развитие познавательного интереса, кругозора и творческих способностей учащихся. Все учащиеся с удовольствием принимали участие в предложенных мероприятиях. Учителя математики старались сделать эти мероприятия красочными, запоминающимися. Для этого использовались компьютерные технологии, ресурсы интернета.

Анализируя указанные мероприятия, следует отметить, что данные мероприятия способствовали не только углубленному изучению математики в пределах школьного курса, но и появлению у учащихся внутренних мотивов к обучению, к дальнейшему самообразованию, саморазвитию, самосовершенствованию, способствуют сближению учителя и ученика.

