

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муниципальное образовательное учреждение
«Ульканская средняя общеобразовательная школа № 2»
Казачинско – Ленский район
Иркутская область

**Летний математический лагерь
круглосуточного пребывания
«Эврика»**

Авторы программы летнего
отдыха и занятости подростков:
Высоцкая Лидия Степановна
Беспалова Любовь Иннокентьевна
учителя математики

Содержание:

I.	Информационная карта программы.....	1
II.	Пояснительная записка.....	3
III.	Описание разделов программы.....	4
IV.	Календарный план программы.....	5
V.	Приложения.....	6

I. Информационная карта программы

1. Полное наименование программы:

Летний математический лагерь круглосуточного пребывания «Юный математик»

2. Авторы программы:

Высоцкая Лидия Степановна, Беспалова Любовь Иннокентьевна, учителя математики
МОУ «Ульканская средняя общеобразовательная школа №2»

3. Учреждение, заявившее программу:

МОУ «Ульканская средняя общеобразовательная школа №2»

4. Полный адрес учреждения, банковские реквизиты:

666534, Иркутская область,
Казачинско – Ленский район,
пос. Улькан,
ул. Машурова, 1
Тел/факс 8-(395-62) 3-20-77

Банковские реквизиты:

УФК ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА,
МОУ «Ульканская СОШ №2, Л/С 02343003740)
ИНН 3828004560
КПП 382801001
ГРЦК ГУ БАНКА РОССИИ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ИРКУТСК
БИК 042520001
В основании платежа указывать л/с 105010050
Р/С 40204810300000000013

5. Цель программы: создание условий для интеллектуального творческого развития математических способностей школьников, сообразительности, логического мышления учащихся, привитие интереса к математике.

Задачи: Задача, конечно, не слишком простая
Играя учить и учиться играя
Но если с учебой сложить развлечение,
То праздником станет любое ученье.

6. Область, в которой реализуется программа: математика

7. Специализация программы: занимательная математика

8. Возраст и категория школьников, для которых предназначена программа:

подростки 12-14 лет, учащиеся 6-8 классов;	
дети из малообеспеченных семей	-2
дети из многодетных семей	-3
дети из неполных семей	-8
дети из семей с безработными родителями	-1
дети из семей с родителями – пенсионерами	-1
дети из семей бюджетников	-5

9. С какого времени реализуется программа: с 2010 года

10. География использования и место дислокации работы по программе:

Иркутская область, Казачинско – Ленский район, муниципальное унитарное предприятие «Талая» (30 километров от п. Улькан)

11. Педагогический и инструкторский состав:

Начальник лагеря – Зуйкова Н.А., заместитель директора по УВР, учитель математики, ВКК, 14 разряд.

Знарок математики – Высоцкая Л.С., учитель математики, I КК, 13 разряд.

Знарок математики – Беспалова Л.И., учитель математики, I КК, 13 разряд.

Спорт. инструктор – Игнатко И.А., учитель физической культуры, ВКК, 14 разряд

Организатор КТД – Антипина Ю.В., учитель информатики, ПКК, 12 разряд

Воспитатель – Шишкина Л.М., учитель математики, I КК, 13 разряд.

II. Пояснительная записка

На базе МУП «Талая» состоится работа первого летнего математического лагеря «Юный математик». Перед учителем всегда стоит задача о повышении интереса к предмету, развития одаренных в области математики детей. В лагере проходят занятия ученики 6 – 8 классов, для которых математика – любимый предмет. Продолжительность работы лагеря – 12 дней. Математика в школе играет важную роль в формировании личности каждого ученика. Мнение о математике, как науки сухой, неинтересной и трудной, бытует среди ребят и по сей день. Поэтому в настоящее время необходимо большое внимание уделять не только обучению на уроках по обязательной программе, но и проводить работу, направленную на пробуждение у ребят интереса к математике, желания узнать больше, умения проводить исследовательскую работу, видеть необходимость изучения данного предмета

Основные цели летнего математического лагеря:

- прививать и поддерживать интерес к математике;
- расширить и углубить математические знания;
- развивать творческие способности талантливых ребят;
- готовить ребят к успешному выступлению на олимпиадах.

Для успешной работы учебно – воспитательного процесса в летнем математическом лагере является выбор методов и приемов обучения и воспитания с учетом возрастных особенностей школьников, уровня их подготовки, что предполагает сочетание теоретического и практического материала, использование интересных фактов из истории математики. Летний математический лагерь рассчитан на непрерывность образования, на отдых и оздоровление детей.

Содержание программы состоит из 5 блоков: познавательный, развивающий, спортивный, культурно – досуговый, общественно – полезный.

Каждый день имеет свое название:

- здравствуй лагерь!
- математика вокруг нас

- день Архимеда
- математические чудеса
- математика и логика
- математическая карусель
- геометрия и моделирование
- исторический
- по тропинкам математики
- мы сюда еще вернемся

Учеба – это два занятия по 40-45 минут, которые проводят учителя математики. Каждое занятие содержит теоретический материал и решение задач различной тематики. Ведется ежедневный учет баллов по решению конкурсных задач. Суммарное их количество составляет рейтинг каждого ученика. По окончании сезона ребята получают сертификаты.

Программа предусматривает сделать летний отдых детей разнообразным, полноценным, увлекательным, дает возможность ребятам самоутвердиться, сделать свое небольшое открытие.

III. Описание разделов программы

1. Познавательный: состоит из учебных занятий, небольшого теоретического материала. Основная его часть – это решение задач определенной тематики.

2. Развивающий: это занятия по интересам, на которых ребята решают головоломки, ребусы, изготавливают поделки, читают математические книги и журналы, решают конкурсные задачи, набирая баллы.

3. Спортивный и оздоровительный: включает в себя общефизическую подготовку, спортивные игры, конкурсы, эстафеты, купание в бассейне.

4. Культурно – досуговый: это дискотеки, песни у костра, просмотр кинофильмов, математический КВН, различные игры («Счастливый случай», «Колесо истории», и другие), конкурсы, «День Нептуна»

5. Общественно – полезный: это уборка территории, заготовка дров, помощь на кухне, уборка берега реки Киренга и экологической тропы к источнику.

IV. Календарный план программы

День	Познавательный	Развивающий	Спортивно - оздоровительный	Культурно – досуговый	Общественно – полезный
1 день «Здравствуй, лагерь!»	Заезд. Обустройство лагеря. Инструктаж по Т/Б. Торжественное открытие сезона. Объявление о конкурсе на лучшее название и эмблему комнаты. Дискотека.				
2 день «Математика вокруг нас»	Решение задач практического содержания	Некоторые приемы устного счета Конкурс знатоков пословиц	спортивная командная игра «Волейбол»	Выпуск математической газеты	Трудовой десант по уборке территории
3 день День - Архимеда	Древнегреческий ученый - Архимед	Решение старинных задач	Шуточная спортивная эстафета	Караоке	
4 день Математические чудеса	Метод математической индукции	Путешествие в страну волшебников - математиков	Подвижная игра «Ремешки»	Математические фокусы	Трудовой десант
5 день Математическая карусель	Модуль в математике	Математическая карусель	Спортивные соревнования «Полоса препятствий»	Конкурс кроссвордов	
6 день Математика и логика	Приемы решения логических задач	Решение логических задач	Подвижная игра «Третий лишний»	Дискотека	
7 день Геометрия и моделирование	Геометрия ножниц	Решение задач на разрезание	Спортивная игра «Пионер-бол»	Математическая игра «Счастливы й случай»	Трудовой десант по уборке экологической тропы
8 день Оригами	Из истории возникновения оригами	Создание моделей		Конкурс моделей. Караоке - бар	
9 день Исторический	Перельман и его вклад в математику	Решение занимательных и конкурсных задач	Русская народная игра «Лапта»	Вечерние посиделки	
10 день По тропинкам математики	Приемы решения олимпиадных задач	Интересные факты из истории математики «Лист Мебиуса»	Спортивная эстафета	Дискотека	
11 день Геометрия вокруг нас	Знакомство с геометрическими фигурами	Моделирование геометрических фигур	Русская народная игра «Пятнашки»	Караоке - бар	Трудовой десант
12 день Мы сюда еще вернемся	Торжественная линейка, посвящённая закрытию лагеря. Подведение итогов и награждение. Отъезд.				

Ожидаемые результаты

Ребята смогут узнать больше о математике и ее применении в жизни, расширить кругозор, развить свой интеллект.

Дети укрепят здоровье, получат заряд энергии перед школьными занятиями.

Вдали от дома ребята раскроются по новому: умение жить в коллективе, прийти на помощь другому, обходиться без родителей, быть терпеливыми и настойчивыми в достижении цели.

У детей вырабатывается внимательность, трудолюбие, умение радоваться и фантазировать.

Приложение 1

**Бюджет
Летнего математического лагеря круглосуточного пребывания
«Эврика»**

Для реализации программы необходимы средства:

Питание:

130 руб. x 12 дней x 20 чел. = 31.200 руб.

ИТОГО: 31.200 руб.

Усиление питания **8.983 руб.**

Проживание:

95 руб. x 12 дней x 20 чел. = 22.800 руб.

педагогический и обслуживающий персонал = 6.840 руб.

ИТОГО: 29.640 руб.

Транспортные расходы:

Бензин для школьного автобуса 22,5 руб. x 25л x 2 = 1125 руб.

Подвоз продуктов 10л x 6 рейсов x 25,40 = 1524 руб.

ИТОГО: 2649 руб.

Медицинское обслуживание (2% от питания) 624 руб.

ИТОГО: 624 руб.

Культурное обслуживание (5% от питания) **1560 руб.**

Хозяйственные расходы (7% от питания) **21184 руб.**

Заработная плата работников согласно тарификации:

Начальник лагеря, ВКК, 14 разряд 4.888 руб.

Организатор математических занятий, I КК, 13 разряд 4.550 руб.

Организатор КТД, II КК, 12 разряд 4.211 руб.

Спорт инструктор, ВКК, 14 разряд 4.888 руб.

Медицинский работник, 10 разряд 3.557 руб.

Повар, 5 разряд 2.204 руб.

Кух. работник, 2 разряд 1.808 руб.

Начисление по заработной плате (26,2%) 5.560 руб.

ИТОГО: 26.778 руб.

Всего: 103.618 рублей (сто три тысячи шестьсот восемнадцать рублей)

Источники финансирования:

Муниципальный бюджет

87.618 руб.

Родительские взносы (800руб. x 20 человек)

16.000 руб.

Список используемой литературы.

1. Выпуски: Математический клуб «Кенгуру»
2. Задачи математических олимпиад.
3. Газета «Математика». Издательский дом «первое сентября»
4. Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н. Наглядная геометрия.
5. А.В. Фарков. Математические кружки в школе.
6. Власова Т.Г. Предметная неделя математике в школе.
7. Шарыгин И.Ф., Шевкин А. В. Задачи на смекалку.
8. Я.И. Перельман. Занимательная арифметика. Живая математика.