

ПРОГРАММА

математического лагеря

Математический лагерь открывается на базе Жиганской средней общеобразовательной школе для 5 классов.

Цель: Создание условий для обучения детей по способностям (по предмету математика в 5 классе).

Задачи:

1. Развитие математических способностей учащихся.
2. Формирование навыков письменной и устной речи по математике.
3. Развитие логического мышления.
4. Формирование навыков решения олимпиадных и поисковых задач по математике.
5. Развитие творческих способностей, организация полезного отдыха детей.
6. Формирование групп по разноуровневому обучению в 6 классе по математике.

Сроки работы лагеря: с 09.06.08 – 02.07.08 г. (21 день) в 1 сезон.

Смета: $28 \times 21 \times 120 = 70560$

Взнос: $28 \times 300 = 8400$, $30\% = 2520$.

Распорядок дня:

- 10.00 – 10.15 Физзарядка
- 10.15 – 11.00 Час заниматики
- 11.00 – 13.00 Математика
- 13.00 – 14.00 Обед
- 14.00 – 16.00 Час заниматики
- 16.00 – 17.00 Игры на свежем воздухе.
Уборка территории

Педагогические работники:

1. Ксенофонтова Мария Ивановна.
2. Петрова Варвара Витальевна.

Программа учебной работы математического лагеря

№	Тема	Час	Дата	Наглядное пособие
I. Арифметика				
1	Натуральные числа. Десятичная система счисления. Метрическая система мер. «Его величество число»	1	10/VI	
2	Системы нумерации некоторых народов. Наименование больших чисел. «Колесо истории»	1	10/ VI	
3	Арифметические действия. Порядок действия скобки. Больше и меньше. Игра: «Математическое лото»	2	11/ VI	
4	Числовые и буквенные выражения. Решение уравнений	1	12/ VI	
5	Среднее арифметическое и проценты.	1	12/ VI	
6	Признаки делимости. Простые и составные числа.	1	13/ VI	
7	Доли и дроби. Обыкновенные дроби	1	13/ VI	
8	История развития вычислительных машин. Счетные машины древности. Исторические задачи.	1	14/ VI	
9	Все действия с рациональными дробями.	1	14/ VI	
10	Квадрат и куб числа. «Праздник знаний в стране Олонхо».	1	16/ VI	
11	Игра: «Поле чудес». Сложение, вычитание, умножение и деление обыкновенных дробей.	2	17/ VI	
II. Геометрия				
1	Линии. «Зашифрованная переписка».	1	18/ VI	
2	Углы.	1	19/ VI	
3	Прямоугольники и треугольники. Урок игра «Воздушный десант».	1	19/ VI	
4	Площадь и объемы.	1	20/ VI	
5	Геометрические тела.	1	20/ VI	
6	Обобщающий урок по теме: «Геометрия - витамин для мозга».	1	21/ VI	
7	Практическая работа. Задания для	1	21/ VI	

	математического мышления.			
	III. Логическое мышление.			
1	Перебор возможных вариантов. Переливание.	1	23/ VI	
2	Случайные события. Переправа.	1	23/ VI	
3	Поисковые задачи по математике. Ученые математики.	2	24/ VI	
4	Обобщающий урок: «Путешествие по стране Математика.»	2	25/ VI	
5	Координатная плоскость.	1	26/ VI	
6	Графическая работа: «Мы рисуем по координатам».	1	26/ VI	
	IV. Что такое задача?			
1	Решение задач: «Странички из веселого задачника»	1	27/ VI	
2	Составление задач.	1	27/ VI	
3	Решение трудных задач.	1	28/ VI	
	V. Что такое олимпиада?			
1	Знакомство и решение олимпиадных задач.	1	28/ VI	
2	Семейная-математическая олимпиада.	2	30/ VI	
3	Вечер «Счастливый случай математической шкатулки».	2	1/ VII	
4	Математические загадки, игры, ребусы, конкурсы.	вчече заним атики	2/ VII	