

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:

Школьным методическим объединением

учителей математики, физики и информатики

Руководитель ШМО _____ Милкина Л.А .

Протокол от 26.08.2021 г. № 1

Утверждено:

Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»

г. Черногорск

от 26.08.2021 №69/1

Календарно-тематическое планирование

Математика 5г класс

(название учебного предмета, обозначение класса)

2021-2022 учебный год

(срок действия)

Петрова Екатерина Васильевна

(Ф.И.О. учителя)

Первая квалификационная категория, стаж педагогической работы, 13 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по математике разработано для 5г класса.

Сроки реализации календарно-тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение математики в 5г классе отводится 5 часов в неделю.

Использование этнокультурного элемента на уроках математики

В образовательной области «Математика», основной целью изучения национального, регионального и этнокультурного содержания данной образовательной области является знакомство на всех ступенях обучения в школе с особенностями формирования математических знаний как у хакасского народа, так и у других народностей, населявших в разные периоды истории территорию современной Республики Хакасия, использование в текстах задач данных, расширяющих знания учащихся по истории региона, о его социально-экономических возможностях, достижениях, реальном положении, вкладе в мировую культуру.

В основной школе учащиеся знакомятся:

- со способами образования названия числительных в словесной десятичной системе счисления памятников рунической письменности (VIII в.);
- с зависимостью форм сосудов различных исторических эпох от способа ведения хозяйства, поиском оптимальной формы предметов быта, оружия воинов;
- с видами симметрии в традиционных хакасских орнаментах (вышивка, пого и др.) и узорах на предметах культуры и быта народа;
- с элементами масштаба и перспективы на наскальной графике писаниц Хакасии;
- с арифметикой культовых и бытовых сооружений;
- с арифметикой древних оросительных каналов;
- с элементами теории вероятностей в играх с астрагалами (подсчет вероятности выпадения той или иной грани астрагала и др.);
- с математическими составляющими астрономических знаний хакасов;
- с числовыми суевериями хакасов.

Класс	Тема	Содержание этнокультурного компонента
5 класс	Больше или меньше	Сравнение численности населения в РХ
5 класс	Площадь. Формула площади прямоугольника	Определение площадей полей, отведенных на посев злаковых культур и для пастбищ в РХ.
5 класс	Прямоугольный параллелепипед	Определение площади и объема курганов, расположенных в Долине царей на территории РХ.
5 класс	Дроби	Определение отношения площади заповедных участков РХ к общей площади РХ.
5 класс	Проценты	Решение задач на процентное отношение числа национальностей, проживающих в РХ.
5 класс	Диаграммы	Диаграммы распределения природных зон в РХ, диаграммы соотношения сельского населения и городского населения в РХ.
5 класс	Уравнения	Решение задач с помощью уравнений на количественное соотношение животных, обитающих на территории РХ.

Особенности организации работы в классе

В 5г классе обучается 30 человек

Анализируя результаты промежуточной аттестации 2020-2021 учебного года, наибольшую трудность у учащихся вызвали задания по темам: вычисление выражений в несколько действий; решение задач на движение и на нахождение площади фигуры; решение логических задач. Поэтому планируя работу в текущем учебном году включить эти темы при повторении материала 4 класса на первых уроках.

Основная цель учителя добиться результатов обучения по информатике в 5а классе на уровне стандартов.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество о часов
	план	факт		
1	01.09		День знаний	1
2	02.09		Повторение. Порядок выполнения действий	1
3	03.09		Повторение. Решение уравнений	1
Натуральные числа (18 ч.)				
4	06.09		Ряд натуральных чисел	1
5	07.09		Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1
6	08.09		Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1
7	09.09		Отрезок. Длина отрезка	1
8	10.09		Отрезок. Длина отрезка	1
9	13.09		Отрезок. Длина отрезка	1
10	14.09		Плоскость. Прямая. Луч	1
11	15.09		Плоскость. Прямая. Луч	1
12	16.09		Плоскость. Прямая. Луч	1
13	17.09		Контрольная работа №1 «Стартовая контрольная работа»	1
14	20.09		<i>Работа над ошибками.</i> Шкала. Координатный луч	1
15	21.09		Шкала. Координатный луч	1
16	22.09		Шкала. Координатный луч	1
17	23.09		Сравнение натуральных чисел	1
18	24.09		Сравнение натуральных чисел	1
19	27.09		Сравнение натуральных чисел	1
20	28.09		Повторение и систематизация учебного материала	1
21	29.09		Повторение и систематизация учебного материала	1
Сложение и вычитание натуральных чисел (33 ч.)				
22	30.09		Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1
23	01.10		Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1
24	04.10		Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1
25	05.10		Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1
26	06.10		Вычитание натуральных чисел	1
27	07.10		Вычитание натуральных чисел	1
28	08.10		Вычитание натуральных чисел	1
29	11.10		Вычитание натуральных чисел	1
30	12.10		Вычитание натуральных чисел	1
31	13.10		Числовые и буквенные выражения. Формулы	1
32	14.10		Числовые и буквенные выражения. Формулы	1
33	15.10		Числовые и буквенные выражения. Формулы	1
34	18.10		Повторение и систематизация учебного материала.	1
35	19.10		Уравнение	1
36	20.10		Уравнение	1
37	21.10		Уравнение	1
38	22.10		Угол. Обозначение углов	1
39	25.10		Угол. Обозначение углов	1
40	26.10		Виды углов. Измерение углов	1
41	27.10		Виды углов. Измерение углов	1
42	28.10		Виды углов. Измерение углов	1
43	29.10		Виды углов. Измерение углов	1
44	08.11		Виды углов. Измерение углов	1
45	09.11		Многоугольники. Равные фигуры	1
46	10.11		Многоугольники. Равные фигуры	1
47	11.11		Треугольники и его виды	1
48	12.11		Треугольники и его виды	1

49	15.11		Треугольники и его виды	1
50	16.11		Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1
51	17.11		Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1
52	18.11		Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1
53	19.11		Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1
54	22.11		Повторение и систематизация учебного материала.	1
Умножение и деление натуральных чисел (37 ч.)				
55	23.11		Умножение. Переместительное свойство умножения.	1
56	24.11		Умножение. Переместительное свойство умножения	1
57	25.11		Умножение. Переместительное свойство умножения	1
58	26.11		Умножение. Переместительное свойство умножения	1
59	29.11		Сочетательное и распределительное свойства умножения	1
60	30.11		Сочетательное и распределительное свойства умножения	1
61	01.12		Сочетательное и распределительное свойства умножения	1
62	02.12		Деление	1
63	03.12		Деление	1
64	06.12		Деление	1
65	07.12		Деление	1
66	08.12		Деление	1
67	09.12		Деление	1
68	10.12		Деление	1
69	13.12		Деление с остатком	1
70	14.12		Деление с остатком	1
71	15.12		Деление с остатком	1
72	16.12		Контрольная работа №2 «Рубежная контрольная работа»	1
73	17.12		<i>Работа над ошибками.</i> Степень числа	1
74	20.12		Степень числа	1
75	21.12		Степень числа.	1
76	22.12		Площадь. Площадь прямоугольника	1
77	23.12		Площадь. Площадь прямоугольника	1
78	24.12		Площадь. Площадь прямоугольника	1
79	27.12		Площадь. Площадь прямоугольника	1
80	28.12		Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1
81	10.01		Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1
82	11.01		Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1
83	12.01		Объем прямоугольного параллелепипеда	1
84	13.01		Объем прямоугольного параллелепипеда	1
85	14.01		Объем прямоугольного параллелепипеда	1
86	17.01		Объем прямоугольного параллелепипеда	1
87	18.01		Комбинаторные задачи	1
88	19.01		Комбинаторные задачи	1
89	20.01		Комбинаторные задачи	1
90	21.01		Комбинаторные задачи	1
91	24.01		Повторение и систематизация учебного материала	1
Обыкновенные дроби (18 ч.)				
92	25.01		Понятие обыкновенной дроби.	1
93	26.01		Понятие обыкновенной дроби.	1
94	28.01		Понятие обыкновенной дроби.	1
95	31.01		Понятие обыкновенной дроби.	1
96	01.02		Понятие обыкновенной дроби.	1
97	02.02		Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1
98	03.02		Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1
99	04.02		Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1

100	07.02		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
101	08.02		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
102	09.02		Дроби и деление натуральных чисел	1
103	10.02		Смешанные числа	1
104	11.02		Смешанные числа	1
105	14.02		Смешанные числа	1
106	15.02		Смешанные числа	1
107	16.02		Смешанные числа	1
108	17.02		Повторение и систематизация учебного материала	1
109	18.02		Повторение и систематизация учебного материала.	1
Десятичные дроби (47 ч.)				
110	21.02		Представление о десятичных дробях	1
111	22.02		Представление о десятичных дробях	1
112	24.02		Представление о десятичных дробях	1
113	25.02		Представление о десятичных дробях	1
114	28.02		Сравнение десятичных дробей	1
115	01.03		Сравнение десятичных дробей	1
116	02.03		Сравнение десятичных дробей	1
117	03.03		Округление чисел. Прикидки	1
118	04.03		Округление чисел. Прикидки	1
119	09.03		Округление чисел. Прикидки	1
120	10.03		Сложение и вычитание десятичных дробей	1
121	11.03		Сложение и вычитание десятичных дробей	1
122	14.03		Сложение и вычитание десятичных дробей	1
123	15.03		Сложение и вычитание десятичных дробей	1
124	16.03		Сложение и вычитание десятичных дробей	1
125	18.03		Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1
126	18.03		<i>Работа над ошибками.</i> Умножение десятичных дробей	1
127	21.03		Умножение десятичных дробей	1
128	22.03		Умножение десятичных дробей	1
129	23.03		Умножение десятичных дробей	1
130	24.03		Умножение десятичных дробей	1
131	25.03		Умножение десятичных дробей	1
132	04.04		Умножение десятичных дробей	1
133	05.04		Деление десятичных дробей	1
134	06.04		Деление десятичных дробей	1
135	07.04		Деление десятичных дробей	1
136	08.04		Деление десятичных дробей	1
137	11.04		Деление десятичных дробей	1
138	12.04		Деление десятичных дробей	1
139	12.04		Деление десятичных дробей	1
140	13.04		Повторение и систематизация учебного материала.	1
141	14.04		Деление десятичных дробей	1
142	15.04		Повторение и систематизация учебного материала.	1
143	18.04		Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1
144	19.04		Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1
145	20.04		Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1
146	21.04		Проценты. Нахождение процентов от числа	1
147	22.04		Проценты. Нахождение процентов от числа	1
148	25.04		Проценты. Нахождение процентов от числа	1
149	26.04		Проценты. Нахождение процентов от числа	1
150	27.04		Нахождение числа по его процентам	1
151	28.04		Нахождение числа по его процентам	1

152	29.04		Нахождение числа по его процентам	1
153	04.05		Нахождение числа по его процентам	1
154	05.05		Повторение и систематизация учебного материала	1
155	06.05		Повторение и систематизация учебного материала	1
156	11.05		Повторение и систематизация учебного материала.	1
Повторение и систематизация учебного материала (7 ч.)				
157	12.05		Повторение «Уравнения. Решение задач с помощью уравнений»	1
158	13.05		Повторение «Упрощение выражений»	1
159	16.05		Повторение «Действия над натуральными числами»	1
160	17.05		Повторение «Действия над обыкновенными дробями»	1
161	18.05		Повторение «Действия над смешанными числами»	1
162	19.05		Повторение «Действия над десятичными дробями»	1
163	20.05		Повторение «Проценты»	1
			Промежуточная аттестация	

