

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:  
Школьным методическим объединением  
Учителей математики, физики и информатики  
Руководитель ШМО \_\_\_\_\_ Милкина Л.А.  
Протокол от 28.08.20 г. № 1

Утверждено:  
Приказом директора МБОУ «Средняя об-  
щеобразовательная школа №20»  
г. Черногорска от 28.08 2020 г. №45

## Календарно-тематическое планирование

Математика 6г класс

---

*(название учебного предмета, обозначение класса)*

2020-2021 учебный год

---

*(срок действия рабочей программы)*

Филаретова Ольга Ярославовна

---

*(Ф.И.О. учителя)*

Соответствие занимаемой должности, стаж педагогической работы 9 лет

---

*(квалификационная категория, педагогический стаж)*

г. Черногорск  
2020 г

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно-тематическое планирование по математике разработано для 6г класса.

### Сроки реализации календарно-тематического планирования

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение математики в 6г классе отводится 169 учебных часов (5 часов в неделю).

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

В образовательной области «Математика», основной целью изучения национального, регионального и этно-культурного 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 за дач данных, расширяющих знания учащихся по истории региона, 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 (под счет вероятности выпадения той или иной грани астрагала и др.);
- с математическими составляющими астрономических знаний хакасов;
- с числовыми суевериями хакасов.

Класс	Тема	Содержание этно-культурного компонента.
6 класс	Модуль числа	Определение расстояния между населенными пунктами РХ
6 класс	Столбчатые диаграммы	Сравнительная характеристика убыли и прибыли числа населения за три года в РХ, в городе Черногорске
6 класс	Графики	График изменения температуры воздуха в РХ и в г. Черногорске за определенный период времени

Анализируя результаты промежуточной аттестации 2019-2020 учебного года, наибольшую трудность у учащихся вызвали задания по темам: вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем; упрощение алгебраических выражений; решение задачи на проценты.

Поэтому планируя работу в текущем учебном году включить при повторении материала 5 класса на первых уроках.

### Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1	01.09		День знаний	1
<b>Повторение (3 ч)</b>				
2	02.09		Повторение. Обыкновенные дроби	1
3	03.09		Повторение. Десятичные дроби	1
4	04.09		Повторение. Десятичные дроби	1
<b>Делимость натуральных чисел. (15 ч)</b>				
5	07.09		Делители и кратные	1
6	08.09		Делители и кратные	1
7	09.09		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
8	10.09		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
9	11.09		Признаки делимости на 9 и на 3	1
10	14.09		Признаки делимости на 9 и на 3	1
11	15.09		Простые и составные числа	1
12	16.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
13	17.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
14	18.09		Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
15	21.09		Наименьшее общее кратное	1
16	22.09		Наименьшее общее кратное	1
17	23.09		Наименьшее общее кратное	1
18	24.09		Наименьшее общее кратное	1
<b>19</b>	<b>25.09</b>		<b>Контрольная работа №1 «Стартовая контрольная работа»</b>	<b>1</b>
<b>Обыкновенные дроби. (38 ч)</b>				
20	28.09		Работа над ошибками. Основное свойство дроби	1
21	29.09		Основное свойство дроби	1
22	30.09		Сокращение дробей	1
23	01.10		Сокращение дробей	1
24	02.10		Сокращение дробей	1
25	05.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
26	06.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
27	07.10		Приведение дробей к общему знаменателю	1
28	08.10		Приведение дробей к общему знаменателю. <i>Самостоятельная работа</i>	1
29	09.10		Сравнение дробей с разными знаменателями	1
30	12.10		Сложение дробей с разными знаменателями	1
31	13.10		Сложение дробей с разными знаменателями	1
32	14.10		Вычитание дробей с разными знаменателями	1
33	15.10		Вычитание дробей с разными знаменателями	1
34	16.10		Вычитание дробей с разными знаменателями	1
35	19.10		Повторение и систематизация учебного материала. <i>Самостоятельная работа</i>	1
36	20.10		Умножение дробей	1
37	21.10		Умножение дробей	1
38	22.10		Умножение дробей	1
39	23.10		Умножение дробей	1
40	26.10		Умножение дробей	1

41	05.11		Нахождение дроби от числа	1
42	06.11		Нахождение дроби от числа	1
43	09.11		Нахождение дроби от числа	1
44	10.11		Нахождение дроби от числа. <i>Самостоятельная работа</i>	1
45	11.11		Взаимно обратные числа	1
46	12.11		Деление дробей	1
47	13.11		Деление дробей	1
48	16.11		Деление	1
49	17.11		Деление	1
50	18.11		Нахождение числа по его дроби	1
51	19.11		Нахождение числа по его дроби	1
52	20.11		Нахождение числа по его дроби	1
53	23.11		Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1
54	24.11		Бесконечные периодические десятичные дроби	1
55	25.11		Десятичное приближение обыкновенной дроби	1
56	26.11		Десятичное приближение обыкновенной дроби	1
57	27.11		Десятичное приближение обыкновенной дроби. <i>Самостоятельная работа</i>	1
<b>Отношения и пропорции. (28 ч)</b>				
58	30.11		Отношения	1
59	01.12		Отношения	1
60	02.12		Пропорции	1
61	03.12		Пропорции	1
62	04.12		Пропорции. Решение уравнений	1
63	07.12		Пропорции. Решение уравнений	1
64	08.12		Процентное отношение двух чисел	1
65	09.12		Процентное отношение двух чисел	1
66	10.12		Процентное отношение двух чисел	1
67	11.12		Процентное отношение двух чисел. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
68	14.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
69	15.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
70	16.12		Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
71	17.12		Деление числа в данном отношении	1
72	18.12		Деление числа в данном отношении	1
73	20.12		Окружность и круг	1
74	22.12		Окружность и круг	1
<b>75</b>	<b>23.12</b>		<b><i>Контрольная работа №2 «Рубежная контрольная работа»</i></b>	<b>1</b>
76	24.12		Работа над ошибками. Длина окружности и площадь круга	1
77	25.12		Длина окружности и площадь круга	1
78	28.12		Длина окружности и площадь круга	1
79	29.12		Цилиндр, конус, шар	1
80	11.01		Графики	1
81	12.01		Графики	1
82	13.01		Случайные события	1
83	14.01		Вероятность случайного события	1
84	15.01		Вероятность случайного события	1
85	18.01		Повторение и систематизация учебного материала	1
<b>Рациональные числа и действия над ними. (69 ч)</b>				
86	19.01		Положительные и отрицательные числа	1
87	20.01		Положительные и отрицательные числа	1

88	21.01		Координатная прямая	1
89	22.01		Координаты на прямой	1
90	25.01		Координаты на прямой	1
91	26.01		Целые числа	1
92	27.01		Рациональные числа	1
93	28.01		Модуль числа	1
94	29.01		Модуль числа	1
95	01.02		Модуль числа	1
96	02.02		Сравнение чисел	1
97	03.02		Сравнение чисел	1
98	04.02		Сравнение чисел	1
99	05.02		Сравнение чисел. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
100	08.02		Сложение рациональных чисел	1
101	09.02		Сложение рациональных чисел	1
102	10.02		Сложение рациональных чисел	1
103	11.02		Сложение рациональных чисел	1
104	12.02		Свойства сложения рациональных чисел	1
105	15.02		Свойства сложения рациональных чисел	1
106	16.02		Вычитание рациональных чисел	1
107	17.02		Вычитание рациональных чисел	1
108	18.02		Вычитание	1
109	19.02		Вычитание	1
110	22.02		Вычитание	1
111	24.02		Вычитание. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
112	25.02		Умножение рациональных чисел	1
113	26.02		Умножение рациональных чисел	1
114	01.03		Умножение	1
115	02.03		Умножение	1
116	03.03		Свойства умножения рациональных чисел	1
117	04.03		Свойства умножения рациональных чисел	1
118	05.03		Коэффициент	1
119	09.03		Распределительное свойство умножения	1
120	10.03		Распределительное свойство умножения	1
121	11.03		Распределительное свойство умножения	1
122	12.03		Деление рациональных чисел	1
123	15.03		Деление рациональных чисел	1
124	16.03		Деление	1
125	17.03		Деление	1
<b>126</b>	<b>18.03</b>		<b><i>Контрольная работа № 3 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»</i></b>	<b>1</b>
127	19.03		Работа над ошибками. Повторение и систематизация учебного материала	1
128	22.03		Повторение и систематизация учебного материала	1
129	01.04		Решение уравнений	1
130	02.04		Решение уравнений	1
131	05.04		Решение уравнений	1
132	06.04		Решение уравнений	1
133	07.04		Решение задач с помощью уравнений	1
134	08.04		Решение задач с помощью уравнений	1
135	09.04		Решение задач с помощью уравнений	1
136	12.04		Решение задач	1

137	13.04		Решение задач	1
138	14.04		Решение задач. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
139	15.04		Перпендикулярные прямые	1
140	16.04		Перпендикулярные прямые	1
141	19.04		Перпендикулярные прямые	1
142	20.04		Осевая и центральная симметрии	1
143	21.04		Осевая и центральная симметрии	1
144	22.04		Осевая и центральная симметрии	1
145	23.04		Параллельные прямые	1
146	26.04		Параллельные прямые.	1
147	27.04		Координатная плоскость	1
148	28.04		Координатная плоскость	1
149	29.04		Координатная плоскость	1
150	30.04		Графики	1
151	04.05		Графики	1
152	05.05		Графики	1
153	06.05		Графики	1
154	07.05		Повторение и систематизация учебного материала. <i>Самостоятельная работа</i>	1
<b>Итоговое повторение курса. (15 ч)</b>				
155	11.05		НОД и НОК чисел	1
156	12.05		Арифметические действия с обыкновенными дробями	1
157	13.05		Нахождение дроби от числа	1
158	14.05		Нахождение числа по значению его дроби	1
159	17.05		Отношения и пропорции	1
160	18.05		Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел	1
161	19.05		Умножение и деление рациональных чисел	1
162	20.05		Действия с рациональными числами	1
163	21.05		<b><i>Промежуточная аттестация</i></b>	1
164	24.05		Решение уравнений	1
165	25.05		Работа над ошибками. Решение задач с помощью уравнения	1
166	26.05		Повторение и систематизация учебного материала	1
167	27.05		Повторение и систематизация учебного материала	1
168	28.05		Повторение и систематизация учебного материала	1
169	31.05		Повторение и систематизация учебного материала	1

