

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского
края

МО Кореновский район

МОАНУ СОШ № 17 им. К.В. Навальневой МО Кореновский район

РАССМОТРЕНО

На заседании ШМО
учителей математики

Протокол ШМО №1
от «25» 08 2023 г.

Н.А.Кобецкая

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ВР

С.Б.Ковалевой
от «28» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОАНУ
СОШ №17 им.
К.В.Навальневой МО
Кореновский район

Н.В.Мищенко
Протокол педсовета №1 от
«28» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По внеурочной деятельности «Читаем, решаем, живем»

Уровень образования (класс) основное общее 7 класс

Количество часов 34 часа, 1 час в неделю

Учитель Буйда М.В.

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО и на основе примерной рабочей программы курса «Читаем, решаем, живем (математическая грамотность), 7 класс»: учебно-методическое пособие для учителей/ под ред. Е.Н. Белай – Краснодар, ГБОУ ИРО Краснодарского края. - 2023. - 159

1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Читаем, решаем, живём (математическая грамотность)» разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, в ред. Приказа Минпросвещения России от 18.07.2022 № 561), на основе федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика» (базовый уровень).

Данный курс внеурочной деятельности является курсом познавательной направленности и рассчитан на 34 часа.

Цель курса:

формирование основ математической грамотности обучающихся.

Задачи курса:

- научить обучающихся переводить задачу на математический язык, составлять математическую модель;
- научить обучающихся использовать математические знания при решении практических задач;
- научить обучающихся интерпретировать и оценивать полученные при решении задач результаты в контексте конкретных ситуаций.

Формы занятий:

- беседа;
- виртуальная работа в библиотеке;
- виртуальная экскурсия;
- виртуальное путешествие;
- квест онлайн;
- квест;
- командная игра;
- круглый стол;
- мини-проекты;
- практическая работа;
- работа в группах;
- работа в парах;
- решение задач;
- соревнование.

2. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Изучение математики по данной программе способствует формированию у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

Личностные результаты.

1) Патриотическое воспитание:

проявление интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.

2) Гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.).

3) Трудовое воспитание:

установка на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений.

4) Эстетическое воспитание:

способность к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений; умение видеть математические закономерности в искусстве.

5) Ценности научного познания:

овладение языком математики и математической культурой как средством познания мира.

6) Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовность применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность).

7) Экологическое воспитание:

ориентация на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения.

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовность к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность;

необходимость в формировании новых знаний, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие.

Метапредметные результаты.

1) Универсальные познавательные действия обеспечивают формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение методов познания окружающего мира; применение логических, исследовательских операций, умений работать с информацией).

Базовые логические действия:

— выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями; формулировать определения понятий; устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

— выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбрать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

— использовать вопросы как исследовательский инструмент познания; формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;

— самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;

Работа с информацией:

— выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;

— выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

— выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями.

2) Универсальные коммуникативные действия обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.

Общение:

— воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения; ясно, точно, грамотно выразить свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;

— в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения;

— представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта; самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории.

Сотрудничество:

— понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;

— принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы; обобщать мнения нескольких людей;

— участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и др.).

3) Универсальные регулятивные действия обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности.

Самоорганизация:

— самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

Самоконтроль:

— владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;

— оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

Предметные результаты.

— Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами.

— Находить значения числовых выражений.

— Округлять числа.

— Выполнять прикидку и оценку результата вычислений, оценку значений числовых выражений. Выполнять действия со степенями с натуральными показателями.

— Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами; интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов.

— Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных.

— Использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений.

— Решать линейные уравнения с одной переменной.

— Строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными; пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения.

— Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в том числе графически.

— Составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.

— Понимать графический способ представления и анализа информации; извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей.

— Изображать на координатной прямой точки, соответствующие заданным координатам, лучи, отрезки, интервалы; записывать числовые промежутки на алгебраическом языке.

— Отмечать в координатной плоскости точки по заданным

— Описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость; производительность, время, объём работы.

— Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов.

— Делать грубую оценку линейных и угловых величин предметов в реальной жизни, размеров природных объектов. Различать размеры этих объектов по порядку величины.

— Строить чертежи к геометрическим задачам.

— Пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении задач.

— Проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем.

— Пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач.

— Определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая.

— Решать задачи на клетчатой бумаге.

— Проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов.

— Формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, пользоваться их свойствами. Уметь применять эти свойства при решении задач.

— Владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр.

— Владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса, проведённого к точке касания.

— Пользоваться простейшими геометрическими неравенствами, понимать их практический смысл.

— Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и кон-

фигурации, симметричные фигуры.

— Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах; представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений.

— Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.

— Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах.

Программа курса не предполагает расширение и углубление математических знаний школьников. Курс направлен на практическое применение имеющихся знаний семиклассников.

3.Содержание курса

Рациональные числа. Запись, сравнение, упорядочивание рациональных чисел. Округление чисел. Оценка. Прикидка. Арифметические действия с рациональными числами. Решение задач из реальной практики на части, на дроби. Степень с натуральным показателем: определение, преобразование выражений на основе определения, запись больших чисел. Свойства степени с натуральным показателем. Масштаб. Проценты. Пропорция. Реальные зависимости, в том числе прямая и обратная пропорциональности.

Представление зависимости между величинами в виде формулы. Вычисления по формулам. Преобразование буквенных выражений, тождественно равные выражения.

Линейное уравнение с одной переменной, число корней линейного уравнения, решение линейных уравнений. Составление уравнений по условию задачи. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

Функции. Примеры графиков, заданных формулами. Чтение графиков реальных зависимостей. Линейная функция, её график.

Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Параллельность и перпендикулярность прямых. Прямоугольник. Квадрат. Периметр и площадь прямоугольника, квадрата. Прямоугольный параллелепипед. Объём прямоугольного параллелепипеда. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда.

Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства. Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника. Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников. Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника.

Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30° .

Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о длине ломаной, теорема о большем угле и большей стороне треугольника. Перпендикуляр и наклонная.

Центральная симметрия. Построение симметричных фигур.

Окружность и круг, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к окружности. Окружность, вписанная в угол. Вписанная и описанная окружности треугольника. Длина окружности. Площадь круга. Единицы измерения длины, площади, объёма, времени.

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных.

Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных.

3. Тематическое (календарно-тематическое) планирование курса внеурочной деятельности (1 час в неделю, всего 34 часа)

№ занятия	Тема занятия	Основные направления воспитательной деятельности	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне учебных действий)	Форма проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы*	Материально-техническое оснащение (оборудование)**	Универсальные учебные действия (УУД), проекты, ИКТ-компетенции, междисциплинарные понятия
1	Вводное занятие	1,2,3	Выполнять сложение, вычитание, умножение, деление натуральных чисел. Выполнять сложение, вычитание, умножение, деление обыкновенных и десятичных дробей. Выполнять округление натуральных чисел и десятичных дробей. Решать задачи на части, проценты, пропорции, на нахождение дроби (процента) от величины и величины по её дроби (проценту), дроби (процента), который составляет одна величина от другой. Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач. Распознавать и объяснять, опираясь на определения, прямо пропорциональные и обратно	беседа, квест-онлайн	1, 2, 3	1, 2	Личностные УУД Патриотическое воспитание. Гражданское и духовно-нравственное воспитание. Трудовое воспитание Эстетическое воспитание. Ценности научного познания. Физическое воспитание. Экологическое воспитание.
2	Выставочный комплекс Атаманы	3,4		виртуальная экскурсия, практическая работа	4		
3	Мидийно-устричная ферма в Сочи	1.5		практическая работа			
4	АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва	1,7		практическая работа	5		
5	Голубика	2-4		практическая работа			
6	Прогулка по городу Армавиру	1-3		виртуальное путешествие			

7	Прогулка по городу Армавиру	6,7	<p>пропорциональные зависимости между величинами; приводить примеры этих зависимостей из реального мира, из других учебных предметов. Решать практико-ориентированные задачи на дроби, проценты, прямую и обратную пропорциональности, пропорции.</p> <p>Находить значения буквенных выражений при заданных значениях букв; выполнять вычисления по формулам.</p> <p>Составлять и решать уравнение или систему уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.</p> <p>Отмечать в координатной плоскости точки по заданным координатам; строить графики несложных зависимостей, заданных формулами.</p> <p>Применять, изучать преимущества, интерпретировать графический способ представления и анализа разнообразной жизненной информации.</p> <p>Строить графики линейной функции.</p> <p>Осуществлять самоконтроль выполняемых действий и самопроверку результата вычислений, преобразований, построений.</p> <p>Решать задачи из реальной жизни, применять математические знания для решения задач из других предметов.</p> <p>Решать текстовые задачи, сравнивать, выбирать способы решения задачи.</p> <p>Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов.</p>	виртуальное путешествие		<p>Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды.</p> <p><i>Познавательные УУД:</i></p> <p>Базовые логические действия.</p> <p>Базовые исследовательские действия.</p> <p>Работа с информацией.</p> <p><i>Коммуникативные УУД:</i></p> <p>Общение.</p> <p>Сотрудничество.</p> <p><i>Регулятивные УУД</i></p> <p>Самоорганизация.</p> <p>Самоконтроль:</p> <p><i>ИКТ-компетенции:</i></p> <p>1) самостоятельно находить информацию в информационном поле;</p> <p>2) анализировать информацию;</p>
8	Мемориал «Малая земля» в Новороссийске	1-4		беседа, работа в группах		
9	Туристический комплекс «Дыхание гор» в г. Горячий Ключ	5,7		практическая работа, работа в парах		
10	Счастливый раджа	3		беседа, работа в парах		
11	«Трогательный» зоопарк	4		беседа, решение задач		
12	Карта Краснодарского края	1-3		соревнование		
13	Карта Краснодарского края	1-3		соревнование		
14	«Сад-Гигант»	4,5		практическая работа, работа в группах		
15	«Сад-Гигант»	4,5		практическая работа, работа в группах		
16	Мозаичный Краснодар	7		беседа, работа в парах		
17	Стадион ФК «Краснодар»	3-6		виртуальная экскурсия, практическая работа	6	
18	Кубанский орнамент	1-4		практическая работа		
19	Экскурсия на Пшадские водопады	2,5		виртуальная экскурсия, практическая	7	

			Строить чертежи, решать задачи с помощью нахождения равных треугольников. Изучать свойства углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей.	работа		3) составлять план обобщенного характера. <i>Межпредметные понятия:</i> таблица, сравнение, схема, пропорция, расстояние, признаки, масштаб, свойства, классификация, график, диаграмма, формула, зависимость, оценка, прикидка, интерпретация.
20	Что мы знаем о Кавказском заповеднике?	3-5		виртуальная экскурсия, практическая работа	8	
21	Краснодарская краевая детская библиотека имени братьев Игнатовых	4-7	Находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием теорем о сумме углов треугольника и многоугольника.	беседа, виртуальная работа в библиотеке	9	
22	Улицы Центрального и Западного округов г. Краснодара	1-3	Овладевать понятиями вписанной и описанной окружностей треугольника, находить центры этих окружностей.	практическая работа в группах и в парах		
23	Улицы Центрального и Западного округов г. Краснодара	3,7	Изучать методы работы с табличными и графическими представлениями данных в ходе практических работ.	практическая работа в группах и в парах		
24	Знакомство с природным заповедником «Утриш»	1,7	Описывать статистические данные с помощью среднего арифметического и медианы. Решать задачи. Осваивать понятия: наибольшее и наименьшее значения числового массива, размах.	виртуальная экскурсия, практическая работа в группах	10	
25	Краснодар в огне	2-4	Решать задачи на выбор способа описания данных в соответствии с природой данных и целями исследования.	беседа, круглый стол		
26	Поход в цирк города Сочи	2-5		командная игра		
27	Загадка вокзальных часов города Сочи	4-7		командная игра		
28	Загадка вокзальных часов города Сочи	1-3		командная игра		
29	Квест по парку «Ривьера» в г. Сочи	2-4		квест		
30	ОАО «Новоросцемент»	5-7		практическая работа, работа в парах		

31	Озеро Абрау	2-5		работа в группах			
32	Военно-патриотический спортивный лагерь	3-7		соревнование			
33	Военно-патриотический спортивный лагерь	1,4		соревнование			
34	Итоговое занятие. День науки	3,7		беседа, квест-онлайн, работа в группах или парах над мини-проектом	11		
	Итого	34					

Электронные (цифровые) образовательные ресурсы*

1. ФГБУ «Федеральный институт оценки качества образования» [Электронный ресурс]. –URL: <https://fioco.ru/pisa>.
2. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» Центр оценки качества образования [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.centeroko.ru/>
3. Виртуальные комнаты для игры [Электронный ресурс]. –URL: <https://joyteka.com/100225546>.
4. Виртуальная экскурсия в «Выставочный комплекс Атамань» [Электронный ресурс]. –URL: <http://www.atamani.ru/>.
5. Виртуальная экскурсия АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.agrokomplex.ru/>.
6. Виртуальная экскурсия на сайт стадиона ФК «Краснодар» [Электронный ресурс]. –URL: <https://fckrasnodar.ru/club/history/>.
7. Виртуальная экскурсия на Пшадские водопады [Электронный ресурс]. –URL: <https://gelendzhik-travel.ru/pshadskie-vodopady.html>.
8. Виртуальная экскурсия в Кавказский заповедник [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.kavkazzapoved.ru/>.
9. Виртуальная экскурсия, работа в библиотеке [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.ignatovka.ru/>.
10. Виртуальная экскурсия в заповедник «Утриш» [Электронный ресурс]. –URL: <https://utrishgpz.ru/>.

11. Виртуальные комнаты для игры [Электронный ресурс]. –URL: <https://joyteka.com/100225534>.

Материально-техническое оснащение (оборудование)*

1. Учебно-методическое пособие для учителя «Реализация курса «Читаем, решаем, живём (математическая грамотность), 7 класс»» ГБОУ ИРО Краснодарского края, 2023.
2. Компьютер, сеть Интернет.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ФГБУ «Федеральный институт оценки качества образования» [Электронный ресурс]. –URL: <https://fioco.ru/pisa>
2. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» Центр оценки качества образования [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.centeroko.ru/>
3. Сайт «Выставочный комплекс Атамань» [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.atamani.ru/>
4. Сайт «Выставочный комплекс Атамань» <https://www.kudanamore.ru/taman/guide/etnograficheskij-kompleks-kazachya-stanica-ataman/>
5. Виртуальный ресурс РБК медиахолдинга [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.rbc.ru/business/20/06/2018/5b28dd819a79475a56fb3384>
6. Сайт АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.agrokomplex.ru/>
7. Питомник Фруктовый сад. [Электронный ресурс]. –URL: <https://kfh-fruktovyjsad.ru/stati/golubika/>
8. Краеведческий музей г. Армавира [Электронный ресурс]. –URL: <https://kubnews.ru/obshchestvo/2021/12/16/pamyatnikami-regionalnogo-znacheniya-priznali-50-zdaniy-armavira/#images-1>
9. Расчет угла наклона крыши для чердачной и мансардной кровли [Электронный ресурс]. –URL: <https://m-strana.ru/articles/ugol-naklona-kryshi/>
10. История Армавира [Электронный ресурс]. –URL: <https://101hotels.com/recreation/russia/armavir/history/>
11. Городской парк г. Армавира [Электронный ресурс]. –URL: https://www.google.com/search?q=%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA+%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%80&newwindow=1&sxsrf=APwXEdemcWApAWT8TyEIaMEtVIUDjkyRsA:1682103108798&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwj535my0rv-AhXWrosKHTi5C0oQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=625&dpr=1#imgrc=g7P0_vWqRyTEwM/
12. Культура РФ. Портал культурного наследия традиций народов России [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.culture.ru/institutes/13912/memorial-malaya-zemlya/>
13. Сайт города-героя Новороссийска [Электронный ресурс]. –URL: <https://gorod-novoross.ru/memorial-malaya-zemlya-v-novorossijske-foto/>

14. Сайт Туристер. [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.tourister.ru/world/europe/russia/city/novorossiysk/placeofinterest/24998#ceny/>
15. Сайт. Армия сегодня. [Электронный ресурс]. –URL: <https://army-today.ru/sluzhba/uvolnitelnaya/>
16. Туристический комплекс «Дыхание гор». [Электронный ресурс]. –URL: <https://дыхание-гор.рф/>
17. Сайт Туристер [Электронный ресурс]. –URL: https://www.tourister.ru/world/europe/russia/city/goryachiy_klyuch/cableways/44238/
18. Сайт Командировка.ру [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.komandirovka.ru/sights/goryachikluch/mountainsandhills/>
19. Национальный туристический портал В Отпуск Ру. Сайт для туристов [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.votpusk.ru/country/dostoprims.asp?CN=RU5&CT=RU52&Q=15/>
20. Фото раджи [Электронный ресурс]. –URL: <https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5a608e4e017db2e8dedb242b/1620289831757-7URGQYLNAPC33FGWH6DE/Maharaja+%26+Maharani+of+Mysore.jpg>
21. Сайт Отдых на Юге России [Электронный ресурс]. –URL: <https://yugarf.ru/trogatelnyy-zoopark-v-krasnodare/>
22. Сайт. Сдам ГИА. Решу ВПР. [Электронный ресурс]. –URL: <https://math7-vpr.sdangia.ru/problem?id=8407/>