УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЧУГУЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2» С.ЧУГУЕВКА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Принята На педагогическом совете от «22» апреля 2024 г. Протокол N_{2}



ЭРУДИТ

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности

Возраст учащихся: 7- 9 лет Срок реализации программы: 1 год

Крылова Галина Николаевна, Педагог дополнительного образования

Раздел № 1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

1.1 Пояснительная записка

В настоящее время особую важность приобретает проблема совершенствования образовательного процесса, которая тесно связана с построением содержания школьного курса математики. Объём основной учебной нагрузки не позволяет учителю уделять внимание материалу, направленному на саморазвитие творческого потенциала учащихся, создавать полноценные условия для их самореализации в процессе продуктивной деятельности. Программа «Эрудит» направлена на решение практической задачи – воспитание человека, способного разрешать возникающие социальные и профессиональные проблемы нестандартно, инициативно и грамотно. Посредством выполнения различных математических заданий по темам курса детям даётся возможность получить осязаемый продукт, который может быть использован в процессе учебной деятельности. В результате проделанной работы учащиеся смогут углубить и систематизировать знания по основному курсу математики, существенно расширить их за счёт выполнения нестандартных заданий, получить дополнительную информацию по предмету, сформировать устойчивый интерес к учению, развить логическое мышление.

Данная программа разработана в соответствии с нормативными документами федерального и регионального уровня.

Программа кружка «Эрудит» относится к естественнонаучному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС.

Актуальность программы определена следующими факторами: на основе диагностических фактов выявлено, что у младших школьников слабо развито логическое мышление, концентрация внимания, быстрота реакции.

Реализация данной программы позволит обучающимся развивать познавательные интересы, творческое мышление и творческие способности, формировать и развивать общеучебные умения и навыки, применять полученные знания при решении нестандартных задач и задач повышенной сложности. Обучающиеся смогут ознакомиться со многими интересными вопросами, выходящими за рамки школьной программы. Решение различных задач, связанных с логическим мышлением, закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

Направленность программы - естественнонаучная

Уровень освоения - базовый

Отличительные особенности

Данная программа направлена на развитие познавательных способностей и общеучебных умений и навыков у учащихся начальной школы на основе формирования умений управлять процессами творчества: фантазированием, пониманием закономерностей, решением сложных проблемных ситуаций. Она дает школьнику возможность раскрыть многие качества, лежащие в основе творческого мышления. Программа призвана помочь учащимся стать более раскованными и свободными в своей интеллектуальной деятельности.

Адресат программы — обучающиеся 1-2 классов общеобразовательной школы

Особенности организации образовательного процесса:

Особенности набора – свободный, обусловлен интересами учащихся и их родителей

Состав группы - сменный, до 30 человек

Возраст учащихся: 7-9 лет

Режим занятий -1 раз в неделю

Количество часов — 34 часа

Срок реализации программы – 1 год

1.2 Цель и задачи программы

Цель программы: создание условий для формирования интеллектуально развитой личности, формирование предметной, коммуникативной, социальной компетентности по предмету математика. Развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий, развитие творческого и логического мышления у обучающихся, формирование устойчивого интереса к математике.

Задачи:

Воспитательные:

1. Способствовать личности, необходимых воспитанию качеств ДЛЯ полноценной современном обществе, свойственных **ЖИЗНИ** В математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, мышления, представлений, способности к преодолению логического трудностей;

- 2. Воспитывать у обучающихся самостоятельность, ответственность и дисциплину;
- 2. Воспитывать навыки коллективной деятельности, настойчивость, терпение, способность к саморегуляции;

Развивающие:

- 1. Развивать умения и навыки, необходимые для деятельности любого вида: умение ориентироваться в задании, планировать предстоящую работу, выполнять ее в соответствии с наглядным образцом и (или) словесными указаниями учителя, осуществлять самоконтроль и самооценку;
- 2. Формировать соответствующие возрасту умения (операции анализа, сравнения, обобщения, практической группировки, логической классификации, умозаключений);
- 3. Развивать общую эрудицию детей, расширять их кругозор, развивать коммуникативные навыки.

Обучающие:

- 1. Совершенствовать учебные умения и навыки; активизировать познавательный интерес к изучаемым предметам;
 - 2. Создать условия одаренным детям для реализации их личных творческих способностей в процессе поисковой деятельности, для их морально-физического и интеллектуального развития.

1.3 Содержание программы Учебный план программы «Эрудит»

№ п/п	Название раздела, темы	Ко	Формы		
		Всего	Теория	Практика	аттестации/
					контроля
1	Вводное занятие	1	0,5	0,5	тестирование
2	Решение занимательных задач	6	1	5	игра
3	Развивающие игры с математическими заданиями	9	2	7	наблюдение
4	Занимательная геометрия	10	3,5	6,5	наблюдение
5	Логические задания	7	0,5	6,5	практическая

					работа
6	Итоговое занятие	1	0,5	0,5	тестирование
	Итого:	34	8	26	

Календарно-тематическое планирование (34 ч)

30	TT	TO			- A	П
№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттеста ции/кон	Дата проведе ния
п/ П			теор прак			
		ия	тика	0	троля	
1	Вводное занятие. Диагностика мыслительных способностей по методике Холодовой О. А. Инструктаж по ТБ.		0,5	1		
	Решение занимател	іьных з	адач(6	ч)		
2	Занимательные задачи в стихах.		1	1		
3	Задачи-шутки. Нестандартные задачи. Игры со словами (анаграммы, ребусы, головоломки, загадки)	0,5	0,5	1		
4	Задачи на эрудицию ("Логические цепочки", "Самый быстрый эрудит"). Разгадывание ребусов.	0,5	0,5	1		
5	Задачи на эрудицию. Решение логических цепочек. Составление ребусов.		1	1		
6	Решение задач в одно и два действия, задач-шуток, задач со сказочным сюжетом с использованием игрового материала		1	1		
7	Решение задач-шуток. Задач со сказочным сюжетом.		1	1		
	Развивающие игры с математ	гически	ими зада	имкин	(9 ч)	
8	Развивающие игры. (Тренируем внимание. Развиваем речь.)	0,5	0,5	1		
9	Развивающие игры. (Развиваем логическое мышление и сообразительность.)		1	1		
10	Развивающие игры. (Развиваем		1	1		
	1	I	1	1	I.	

	слуховую и зрительную память)					
11	Интеллектуальные игры. Игры со	1	1	2		
_	словами. (Антонимы, омонимы,					
12	синонимы, фразеологизмы.					
12	Анаграммы. Пословицы).					
13	Подвижные игры с математическими		1	1		
	заданиями.					
14	Магические квадраты.	0,5	0,5	1		
• •	тиати теские квадраты.	0,5	0,5	1		
15	Развлекательно-познавательные		1	1		
	математические игры. Решение					
	магических квадратов.					
16	Познавательная игра «Я-математик»		1	1		
10	познавательная игра «л-математик»		1	1		
	Занимательная ге	ометри	л ия (10 ч)	1	1
		1		/		
17	Путешествие в страну геометрических	0,5	0,5	1		
	фигур.					
18	Путешествие точки. Разновидности	0,5	0,5	1		
	линий.					
19	Многоугольники. Наглядные задачи	0,5	0,5	1		
	геометрического и алгебраического					
	содержания.					
20	Наглядные задачи геометрического и	0,5	0,5	1		
	алгебраического содержания.	","	","			
	Геометрические фигуры. Танграм.					
21	Сказка про геометрические фигуры.		1	1		
21	Решение задач. Танграм		1	1		
22	-		1	1		
22			1	1		
22	Составление узоров из окружностей.	0.5	0.5	1		
23	Игры на перекладывание спичек	0,5	0,5	1		
	(палочек) для создания геометрических					
2.1	фигур.	0.7	-	1		
24	«Спичечный турнир»- конкурсная	0,5	0,5	1		
	программа.					
25	Математические фокусы с	0,5	0,5	1		
	геометрическими фигурами.					
26	Олимпиадные задания по математике.		1	1		
	Логические за	ідания	(7ч)			
27	Логические задания по математике.		1	1		
′	Головоломки.		1	1		
28			1	1		
40	Логические задания по математике.		1	1		
		<u> </u>				

	Задачи на переливания.					
29	Логические задания по математике.		1	1		
	Задачи на взвешивания.					
30	Нестандартные задачи (с лишними и		1	1		
	недостающими данными).					
31	Занимательные задачи с часами.		1			
	Определение времени по часам.					
	Задачки о времени.					
32	Электронные математические игры.		1			
-						
33	Сбор информации и выпуск	0,5	0,5			
	математической газеты. «В царстве					
	смекалки»					
	Итоговое занятие (1 ч)					
		(-	,			
34	Математическая эстафета. Подведение	0,5	0,5	1		
	итогов года. Презентация					
	математических газет.					
	Итого	8	26	34		

1.4 Планируемые результаты

Личностные результаты

Обучающийся будет:

- Определять и высказывать под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
- В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД:

Обучающийся будет:

- Определять и формулировать цель деятельности с помощью учителя.
- Проговаривать последовательность действий.
- Учиться высказывать своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией рабочей тетради.
- Учиться работать по предложенному учителем плану.
- Учиться отличать верно выполненное задание от неверного.
- Учиться совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности товарищей.

Познавательные УУД:

Обучающийся будет:

- Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя.
- Делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).
- Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя.
- Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- Перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать такие математические объекты, как числа, числовые выражения, равенства, неравенства, плоские геометрические фигуры.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую: составлять математические рассказы и задачи на основе простейших математических моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем); находить и формулировать решение задачи с помощью простейших моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).

Коммуникативные УУД:

Обучающийся будет уметь:

- Донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).
- Слушать и понимать речь других.
- Читать и пересказывать текст.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Предметные результаты

Обучающийся будет уметь:

- описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам;
- выделять существенные признаки предметов;
- сравнивать между собой предметы, явления;
- обобщать, делать несложные выводы;
- классифицировать явления, предметы;
- определять последовательность событий;
- судить о противоположных явлениях;
- давать определения тем или иным понятиям;
- выявлять закономерности и проводить аналогии.

РАЗДЕЛ № 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1 Условия реализации программы

1. Материально-техническое обеспечение:

- 1. Учебный кабинет для начальных классов.
- 2. ПК с учебным программным обеспечением.
- 3. Принтер.
- 4. Мультимедийный проектор.
- 5. Интерактивная доска.
- 6. Классная меловая магнитная доска.

Наглядные пособия:

- 1. Часы демонстрационные;
- 2. Линейка демонстрационная, угольник демонстрационный;
- 3. Счетный и демонстрационный материал;
- 4. Таблицы по математике.

Цифровые образовательные ресурсы:

- 1. Компьютерные программы;
- 2. Презентации по математике

Интернет-ресурсы:

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

- http://school-collection.edu.ru/

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

- 1. Наличие тематического и поурочного планирования.
- 2. Наличие методической литературы по предметам курса.
- 3. Разработки занятий.
- 4. Карточки для индивидуальной работы.
- 5. Тетради.
- 6. Логические задания: http://www.irsho.ru/logics
- 7. Сетевые конкурсы и олимпиады для учеников начальных классов: http://www.nachalka.com/konkurs
- 8. Познавательный портал: http://clow.ru/
- 9. Детские электронные книги и презентации: http://viki.rdf.ru/

3. Нормативно-правовая база:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №2073-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- -Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 июля 2022 г. № 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам";
- Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 678-р «Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года»;
- -Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (письмо Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2015 г. № 09-3242 «О направлении информации»;
- Постановление Главного государственного врача РФ от 28 сентября 2020 г. №28 «Об утверждении Санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных технологий (письмо Минпросвещения России от 19 марта 2020 г. №ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций»;

2.2 Оценочные материалы и формы аттестации

Формы контроля образовательной деятельности:

- **1. Входной (стартовый) -** позволяющий определить исходный уровень развития учащихся при зачислении на программу по методикам Холодовой О., Криволаповой Н.А. (при необходимости)
- **2. Текущий:** оценка уровня и качества освоения тем (разделов) программы и личностных качеств обучающихся; осуществляется на занятиях в течение всего учебного года.

Формы текущего контроля:

- педагогическое наблюдение,
- выполнение практических заданий педагога;
- анализ на каждом занятии педагогом и обучающимися качества

выполнения работ и приобретённых навыков общения;

- устный и письменный опрос;
- выполнение тестовых заданий;
- соревнование;

3. Итоговый контроль (при необходимости), проведённый в различной форме :

- тестирование;
- презентация проектов;
- творческие работы учащихся;
- контрольные задания;
- математическая газета;

Формы отслеживания и фиксации образовательных результатов:

Результаты проверки фиксируются в зачётном листе учителя в рамках накопительной системы. В журнале ведётся карта учета творческих достижений учащихся (участие в конкурсах, олимпиадах разного уровня). Собирается и хранится материалы анкетирования и тестирования учащихся.

Формы предъявления и демонстрации образовательных результатов:

- результаты выполнения практических работ,
- участие в конкурсах, олимпиадах,
- участие в интеллектуальных играх,
- наличие грамот, дипломов за участие в конкурсах

Система оценки достижений планируемых результатов освоения курса направлена на обеспечение качества образования. Инструментом для оценки динамики образовательных достижений являются контрольные срезы, выполнение практических работ, конкурсы, фестивали, выставки.

Для оценки эффективности занятий можно использовать следующие показатели:

- степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий: чем помощь учителя меньше, тем выше самостоятельность учеников и, следовательно, выше развивающий эффект занятий;
- поведение учащихся на занятиях: живость, активность, заинтересованность школьников обеспечивают положительные результаты занятий;
- результаты выполнения тестовых заданий и заданий из конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с этими заданиями самостоятельно;
- косвенным показателем эффективности данных занятий может быть повышение успеваемости по разным школьным дисциплинам, а также наблюдения учителей за работой учащихся на других уроках (повышение активности,

работоспособности, внимательности, улучшение мыслительной деятельности).

Также показателем эффективности занятий являются данные, которые учитель на протяжении года занятий заносил в таблицы в начале и конце года, прослеживая динамику развития познавательных способностей детей.

2.3 Методические материалы

Основой организации работы с детьми на занятиях кружка является следующая **система дидактических принципов:**

- создается образовательная среда, обеспечивающая снятие всех стрессообразующих факторов учебного процесса (принцип психологической комфортности);
- новое знание вводится не в готовом виде, а через самостоятельное «открытие» его детьми (принцип деятельности);
- обеспечивается возможность продвижения каждого ребенка своим темпом (принцип минимакса);
- при введении нового знания раскрывается его взаимосвязь с предметами и явлениями окружающего мира (принцип целостного представления о мире);
- у детей формируется умение осуществлять собственный выбор и им систематически предоставляется возможность выбора (принцип вариативности);
- процесс обучения сориентирован на приобретение детьми собственного опыта творческой деятельности (принцип творчества);
- обеспечиваются преемственные связи между всеми ступенями обучения (принцип непрерывности).

Изложенные выше принципы интегрируют современные научные взгляды об основах организации развивающего обучения и обеспечивают решение задач интеллектуального и личностного развития каждого ребенка в классе.

Педагогические технологии:

- личностно-ориентированное системно-деятельностное обучение,
- технология индивидуализации обучения,
- технология разноуровневого обучения,
- технология дистанционного обучения.

Методы и приемы:

- словесные;
- наглядные;
- практические (игровые);
- объяснительно-иллюстративные;.
- экспериментирование;
- моделирование;
- воссоздание;
- преобразование;
- конструирование;

Дидактические средства:

Наглядный материал (математические игры, дидактический, счетный, демонстрационный материал, схемы, символы, модели).

Все это опирается на развивающую среду, которая может строиться следующим образом:

1. Математические игры и развлечения:

- графические диктанты,
- игры-головоломки;
- задачи-шутки;
- ребусы, кроссворды, сканворды.
- **2. Развивающие игры** это игры, способствующие решению умственных способностей и развитию интеллекта. Игры основываются на моделировании, процессе поиска решений.

3. Дидактические игры:

- специально разработанные для обучения детей

Продолжительность и общая характеристика рекомендуемых составляющих занятия.

- 1. «Мозговая гимнастика» (2-3 минуты). Выполнение упражнений для улучшения мозговой деятельности и профилактики нарушений зрения является важной частью занятия. Исследования учёных доказывают, что под влиянием физических упражнений улучшаются показатели различных психических процессов, лежащих в основе творческой деятельности: увеличивается объём памяти, повышается устойчивость внимания, ускоряется решение элементарных интеллектуальных задач, убыстряются психомоторные процессы.
- **2. Разминка** (3-5 минут). Основной задачей данного этапа является создание у ребят определённого положительного эмоционального фона, без которого эффективное усвоение знаний невозможно. Поэтому в разминку включены достаточно легкие, способные вызвать интерес вопросы, рассчитанные на сообразительность, быстроту реакции, окрашенные немалой долей юмора и потому помогающие подготовить ребёнка к активной познавательной деятельности.
- **3. Тренировка и развитие психических механизмов,** лежащих в основе творческих способностей памяти, внимания, воображения, мышления (15 минут). Используемые на этом этапе занятия задания не только способствуют развитию перечисленных качеств, но и позволяют углублять знания детей, разнообразить методы и приёмы познавательной деятельности.
- **4. Весёлая переменка** (3—5 минут). Динамическая пауза в составе занятия развивает не только двигательную сферу ребёнка, но и умение выполнять несколько различных заданий одновременно.
- **5. Решение творческо-поисковых и творческих задач** (15 минут). Возможность решать нетиповые, поисково-творческие задачи, не связанные с учебным материалом, очень важна для ребёнка, так как позволяет тому, кто не усвоил какой-либо учебный материал и поэтому плохо решает типовые задачи, почувствовать вкус успеха и обрести уверенность в своих силах, ведь решение не

учебных задач опирается на поисковую активность и сообразительность ребёнка, на умение в нужный момент «достать» из своей памяти тот или иной алгоритм рассуждения.

- **6. Коррегирующая гимнастика** для глаз (1-2 минуты). Выполнение коррегирующей гимнастики для глаз поможет как повышению остроты зрения, так и снятию зрительного утомления и достижению состояния зрительного комфорта.
- **7.** Логические задачи на развитие аналитических способностей и способности рассуждать (5 минут). В целях развития логического мышления предлагаются задачи, при решении которых ребенок учится производить анализ, сравнение, строить дедуктивные умозаключения.

Способность ребенка анализировать проявляется при разборе условий задания и его требований, а также в умении выделять содержащиеся в условиях задачи данные и их отношения между собой. Поэтому в занятия включены задачи **«на группировку».** Общий смысл таких задач заключается в поиске общих и отличительных признаков у различных предметов.

Способность рассуждать проявляется у детей в их возможности последовательно выводить одну мысль из другой, одни суждения из других, в умении непротиворечиво распределять события во времени. Поэтому в занятия включены задачи **«на выведение».** Общий смысл этих задач заключается в поиске суждения, непротиворечиво следующего из данных суждений.

2.4 Календарный учебный график

Этапы образовательного процесса	1 год				
Продолжительность учебного года,	34				
неделя					
Количество учебных дней	170 д				
Продолжительность учебных	1 полугодие 02.09.2024-				
периодов	периодов				
	2 полугодие	13.01.2025-			
	23.05.2025				
Возраст детей, лет	7- 9 лет				
Продолжительность занятия, мин	40 мин				
Режим занятия	1 раз/нед				
Годовая учебная нагрузка, час	34 ч				

2.5 Календарный план воспитательной работы

No	Сроки	Название мероприятий
п/п	проведения	
1	сентябрь -	Коллективная творческая работа «Ребусы» (составление и
	октябрь	презентация детских работ)
2	ноябрь -	Конкурс загадок о математике
	декабрь	Развлекательно-познавательная игра «Я – математик»
3	январь -	Конкурсная программа «Спичечный турнир» (игры на
	февраль	перекладывание спичек для создания геометрических фигур)
4	март-	Игра « Самый быстрый эрудит. Час занимательной
	апрель	математики»
5	май	Подведение итогов работы за год. Презентация
		коллективных математических газет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы для учителя:

- 1. Агаркова Н.В. Нескучная математика. 1-4 классы. Занимательная математика. Волгоград: «Учитель», 2020
- 2. Белицкая Н. Г., А.О.Орг. Школьные олимпиады. Начальная школа. 1-4 классы. М.: Айрис-пресс, 2015.
- 3. Емельян Игнатьев: В царстве смекалки. Математические игры Издательство: Качели, 2022 г.
- 4. Хуторской А.В. Развитие одаренности школьников. Методика эвристического обучения. Пособие для учителя : [Электронный ресурс]. М.: Центр дистанционного образования "Эйдос", 2020
- 5. Афонькин С.Ю. Учимся мыслить логически. С.-П.: Изд: Литера, 2002
- 6. Щербакова Ю.В. Занимательная математика. Изд: ЛитРес, 2021

Список литературы для учеников:

- 1. В.Волина «Праздник числа», М:, 2003.
- 2. Ю.Гурин «Сказочные кроссворды для детей» Санкт-Петербург, Кристалл, 2000
- 3. Пупышева О. Н. Задания школьных олимпиад: 1-4 классы. М: ВАКО, 2019.
- 4. Занимательная математика. Смекай, отгадывай, считай. Сост. Н.И.Удодова.-

Волгоград: Учитель, 2020.

5. Олимпиадные задания: математика, русский язык, литературное чтение. 1-4 классы. Автор-Максимова Т.Н. –ВАКО, 2023.