МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАШИИ

Министерство образования и науки Республики Бурятия Комитет по образованию г.Улан-Удэ МАОУ СОШ №40 г.Улан-Удэ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВР

О.Д.Манзарханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ СОШ №40

БДЦыбикжапов Приказ 48/1 от 01.07.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу «Функциональная грамотность» лля 3 класса

Антоновой Инны Владимировны, Дашиевой Светланы Васильевны, Дроздовой Елены Станиславовны, Лазаревой Ирины Владимировны, Мироновой Татьяны Валерьевны

учителей начальных классов

2024-2025 уч.год г.Улан-Удэ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса внеурочной деятельности для 3 класса «Функциональная деятельность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требованиями к основной образовательной программе начального общего образования, Уставом МАОУ «СОШ № 40 г.Улан- Удэ», Положением о рабочей программе МАОУ «СОШ № 40 г.Улан-Удэ».

Программа «Функциональная деятельность» учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьни-

Цель программы: создание условий для развития функциональной грамотности.

Целью изучения блока «*Читательская грамотность*» является развитие способности учащихся к осмыслению письменных текстов и рефлексии на них, использования их содержания для достижения собственных целей, развития знаний и возможностей для активного участия в жизни общества. Оценивается не техника чтения и буквальное понимание текста, а понимание и рефлексия на текст, использование прочитанного для осуществления жизненных целей.

Целью изучения блока *«Математическая грамотность»* является формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, в котором они сейчас живут, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присуще созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

Целью изучения блока *«Финансовая грамотность»* является развитие экономического образа мышления, воспитание ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений в семье, формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

Целью изучения блока *«Естественно-научная грамотность»* является формирование у обучающихся способности использовать естественно-научные знания для выделения в реальных ситуациях проблем, которые могут быть исследованы и решены с помощью научных методов, для получения выводов, основанных на наблюдениях и экспериментах. Эти выводы необходимы для понимания окружающего мира и тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, а также принятия соответствующих решений.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная деятельность» предназначена для реализации в 3 классе начальной школы СОШ №40 г.Улан-Удэ. И рассчитана на 34 часа (при 1 часе в неделю). В первом полугодии проводятся занятия по читательской и естественно-научной грамотности, во втором полугодии — по формированию математической и финансовой грамотности.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Функциональная грамот-	Номер	Формируемые понятия
	ность	занятия	
1	Читательская грамотность	1, 3, 5, 7, 9,	Научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление тек-
		11, 3, 15	ста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочи-
			танного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.
2	Естественно-научная грамот-	2, 4, 6, 8,	Особенности жизнедеятельности дождевых червей, кальций и его роль в орга-

	ность	10, 1, 14	низме человека, дрожжи, виды облаков, свойства мела, свойства мыла, восковые
			свечи, магнит и его свойства.
3	Финансовая грамотность	18, 20, 22,	Бюджет, уровни государственного бюджета, семейный бюджет, заработная плата,
		24, 26, 28,	пенсия, дополнительные доходы (выигрыш, клад, пособия). Обязательные, жела-
		30, 32	емые и непредвиденные расходы. Налоги. Экономия семейного бюджета.
4	Математическая грамотность	19, 21, 23,	Нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составле-
		25, 27, 29,	ние числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение сум-
		31, 33	мы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа
			на несколько единиц, решение задачи с тройкой величин «цена, количество, сто-
			имость», чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с
			графиками.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

Программа обеспечивает достижение третьеклассниками следующих результатов.

Личностные результаты изучения курса:

- осознавать себя как члена семьи, общества и государства: участие в обсуждении финансовых проблем семьи, принятии решений о семейном бюджете;
- овладевать начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений: сопоставление доходов и расходов, простые вычисления в области семейных финансов;
 - осознавать личную ответственность за свои поступки;
 - уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками в различных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- -осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследованиями;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
 - использовать знаково-символические средства, в том числе моделирование;
 - ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;
 - делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в потоке информации;
- добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебные пособия, свой жизненный опыт и информацию, полученную от окружающих;
 - преобразовывать информацию из одной формы в другую.

Регулятивные:

- проявлять познавательную и творческую инициативу;
- принимать и сохранять учебную цель и задачу;
- планировать ее реализацию, в том числе во внутреннем плане;
- -контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения заданий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию и выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
 - слушать и понимать речь других;
 - совместно договариваться о правилах работы в группе;
 - учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Предметные результаты изучения блока «Читательская грамотность»:

- способность понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни;
 - способность различать тексты различных жанров и типов;
 - умение находить необходимую информацию в прочитанных текстах;
 - умение задавать вопросы по содержанию прочитанных текстов;
 - умение составлять речевое высказывание в устной и письменной форме в соответствии с поставленной учебной задачей.

Предметные результаты изучения блока «Математическая грамотность»:

- способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах;
- способность проводить математические рассуждения;
- способность использовать математические понятия, факты, чтобы описать, объяснить и предсказывать явления;
- способность понимать роль математики в мире, высказывать обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему человеку.

Предметные результаты изучения блока «Финансовая грамотность»:

- понимание и правильное использование финансовых терминов;
- представление о семейных расходах и доходах;
- умение проводить простейшие расчёты семейного бюджета;
- представление о различных видах семейных доходов;

- представление о различных видах семейных расходов;
- представление о способах экономии семейного бюджета.

Предметные результаты изучения блока «Естественно-научная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественно-научных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов.;
 - способность понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания.

ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Обучение ведется на безотметочной основе.

Для оценки эффективности занятий можно использовать следующие показатели:

- Степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий;
- Поведение детей на занятиях: живость, активность, заинтересованность обеспечивают положительные результаты;
- Результаты выполнения тестовых заданий и заданий из курса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с ними самостоятельно;
- Косвенным показателем эффективности занятий может быть повышение качества успеваемости по русскому языку, математике, окружающему миру, литературному чтению и тд.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема	Вид	Предмет изучения	Формируемые умения
урока		грамотности		
1	Про дождевого червяка.	Читательская	Тип текста. Содержание научно-познавательного текста.	- определять тип текста; - дополнять предложение словами из текста; - определять периоды развития дождевого червя на основе текста; - объяснять, почему дождевые черви — это настоящие сокровища, живущие под землёй; - определять на основе текста способ питания дождевых червей; - находить предложение, соответствующее рисунку; - выбирать утверждения, соответствующие тексту; - составлять вопросы по содержанию текста; - называть дополнительные вопросы, ответов на которые нет в тексте.
2	Дождевые черви.	Естественно- научная	Дождевые черви.	 называть части дождевого червя; объяснять, какую роль играют щетинки в жизни животного; рассказывать, чем питается дождевой червь; объяснять, почему во время дождя дождевые черви выползают на поверхность земли; наблюдать, как дождевые черви создают плодородную почву; заполнять таблицу-характеристику на дождевого червя.
3	Кальций.	Читательская	Содержание научно-познавательного текста.	 - работать с кластером; - дополнять предложение словами из текста; - определять, что такое минерал; - называть стройматериалы, содержащие кальций; - объяснять значение слова; - выбирать утверждения, которые соответствуют прочитанному тексту; - составлять предложения по рисунку;

				- составлять вопрос по содержанию текста и записывать
				ответ на составленный вопрос.
4	п	Г	10	1
4	Полезный кальций.	Естественно-	Кальций.	- заполнять таблицу;
		научная		-дополнять предложение;
				- определять с помощью опытов, что происходит с костями
				и скорлупой яйца, если из них удалить кальций;
				- составлять суточное меню с молочными продуктами;
				- дописывать вывод о необходимости кальция для орга-
				низма.
5	Сколько весит облако?	Читательская	Тип текста. Главная	- определять тип текста;
			мысль текста. Содержа-	- определять, что вынесено в заглавие – тема или главная
			ние текста.	мысль;
				- находить ответ на вопрос в тексте;
				- объяснять значение слова;
				- выбирать вопросы, на которые можно найти ответы в
				тексте;
				- дополнять план текста;
				- рассказывать о прочитанном произведении;
				- составлять вопрос по содержанию текста и записывать
				ответ на составленный вопрос;
				- определять название книг с достоверными сведениями.
6	Про облака.	Естественно-	Облака.	- с помощью опыта показывать образование облаков;
	1	научная		- объяснять, почему облака увеличиваются в размере;
		Ž		- называть явления природы;
				-называть виды облаков;
				-определять погоду по облакам.
7	Хлеб – всему голова.	Читательская	Тип текста. Главная	1
			мысль текста. Содержа-	- определять, что вынесено в заглавие – тема или главная
			ние текста.	мысль;
				- записывать пословицы о хлебе;
				- записывать предложение, которое соответствует рисунку;
				- находить ответ на вопрос в тексте;
				- объяснять значение слова;
				·
				- рассказывать о прочитанном произведении;

				- составлять вопрос по содержанию текста и записывать
				ответ на составленный вопрос;
				- работать с толкованием слова;
				-определять порядок следования предложений;
0	П	Γ	H V C	- называть хлебобулочные изделия.
8	Про хлеб и дрожжи.	Естественно- научная	Дрожжи. Хлеб.	- называть внешние признаки сходства и различия ржи и пшеницы;
				- описывать внешний вид ржаного и пшеничного хлеба;
				- определять наличие дырочек в хлебобулочных изделиях;
				- давать определение слову «дрожжи»;
				- проводить опыт, показывающий влияние температуры на
				процесс брожения;
				- проводить опыт, показывающий влияние сахара на про-
				цесс брожения;
				- проводить опыт, доказывающий образование углекислого
				газа при брожении;
				- проводить опыт, доказывающий, что вкус и качество хле-
				ба зависят от выдержки теста.
9	Про мел.	Читательская	Главная мысль текста.	- заполнять кластер о происхождении мела;
			Содержание текста.	- составлять вопрос по готовому ответу;
			-	- давать определение слова;
				- работать с толковым словарём;
				- работать с толкованием слова;
				- соединять части предложений и определять их порядок;
				- составлять план текста в виде вопросов;
				- составлять вопрос по содержанию текста и записывать
				ответ на составленный вопрос.
10	Интересное вещество –	Естественно-	Мел.	- определять внешние признаки мела;
	мел.	научная		- доказывать, что мел не растворяется в воде;
		•		- называть, из чего состоит мел;
				- доказывать, что мел содержит карбонат кальция;
				- определять состав мела;
				- называть области применения мела.
11	Про мыло.	Читательская	Содержание научно-	- дополнять предложение;

			TARKARAMAN WARA TAKATA	TOROTT OTTO TOTO TOTO
			познавательного текста.	- давать определение слова;
				- работать с толковым словарём;
				- соединять части предложений и определять их порядок;
				- находить предложение, соответствующее рисунку;
				- находить в тексте предложение по заданному условию;
				- дополнять текст по заданному условию;
				- определять даты принятия гербов.
12	Чем интересно мыло и	Естественно-	Мыло.	- называть виды мыла;
	как оно «работает».	научная		- исследовать мыло в сухом виде;
				- показывать, что при намокании мыла появляется пена;
				- проводить опыт, доказывающий, что мыло очищает воду
				от масла;
				- проводить опыт, доказывающий, что мыло уменьшает
				поверхностное натяжение воды;
				- исследовать с помощью лупы мыльные пузыри;
				- доказывать, что мыльные пузыри образуются из жидкого
				мыла.
13	История свечи.	Читательская	Содержание научно-	- давать определение слова;
			познавательного текста.	- записывать ответ на поставленный вопрос;
				- определять слово по его лексическому значению;
				-называть вещества, которые используют при изготовле-
				нии свечей;
				- выбрать вопросы, на которые можно найти ответ в тек-
				сте;
				- составлять вопросы и находить ответы в тексте;
				- соединять части предложений и определять их порядок;
				- заполнять кластер по рисункам на основе прочитанного
				текста;
				- называть правила безопасности при использовании све-
				чей;
				- рассказывать о прочитанном произведении;
				- отвечать на поставленный вопрос.
14	Про свечи.	Естественно-	Свеча.	- рассказывать о строении свечи;
	_	научная		- рассказывать о зонах пламени свечи;
14	Про свечи.	Естественно-	Свеча.	- отвечать на поставленный вопрос.

				- объяснять, почему гаснет свеча;
				- объяснять, почему внутри ёмкости поднимается вода;
				-объяснять, почему происходит возгорание дыма.
15	Магнит.	Читательская	Содержание научно-	- давать определение слова;
			познавательного текста	- дополнять предложение;
				- находить ответ на поставленный вопрос;
				-объяснять значение словосочетания;
				- с помощью текста находить отличия между предметами;
				- называть предметы, о которых говорится в тексте;
				- рассказывать о прочитанном произведении.
16	Волшебный магнит.	Естественно-	Магнит.	- называть виды магнитов;
		научная		- определять опытным путём, какие предметы притягивает
		-		магнит;
				- доказывать с помощью опыта, что магнитная сила дей-
				ствует через стекло и другие предметы;
				- показывать с помощью опыта, что магнит может намаг-
				ничивать металлические предметы;
				- рассказывать о том, что магнит имеет два полюса;
				- показывать с помощью опыта, как можно создать компас.
17	Проверь себя.	Проверочная	Материал, изученный в	- ориентироваться в понятиях, изученных в первом полу-
		работа	первом полугодии.	годии;
				- применять полученные знания в повседневной жизни;
				- работать самостоятельно;
				- планировать и корректировать свои действия в соответ-
				ствии с поставленной учебной задачей.
18	Что такое «бюджет»?	Финансовая	Федеральный бюджет,	- понимать и правильно использовать финансовые терми-
			уровни бюджета, дефи-	ны: «бюджет», «налоги», «дефицит», «профицит»;
			цит, профицит.	- понимать, из каких уровней состоит бюджетная система
				России;
				- объяснять, откуда берутся деньги в госбюджете и куда
				они расходуются;
				- выдвигать свои предположения и уметь аргументировать
				свой ответ;
				- уметь слушать и слышать собеседника.

19	Расходы и доходы бюджета.	Математическая	Сравнение доходов и расходов. Дефицит и профицит.	и на основе этих данных заполнять таблицу; - выполнять вычисления по таблице; - выполнять сложение и вычитание многозначных чисел; - составлять задачу по предложенному решению; - формулировать вопрос задачи.
20	Семейный бюджет.	Финансовая	Семейный бюджет, доходы и расходы.	 объяснять значение понятия «семейный бюджет»; понимать, как в семье появляются доходы; делить расходы на «обязательные», «желаемые и непредвиденные»; заполнять кластер; формулировать высказывание в устной и письменной речи на заданную тему.
21	Планируем семейный бюджет.	Математическая	Доходы и расходы в семейном бюджете.	-анализировать данные, представленные в таблице, и по этим данным выполнять необходимые вычисления; - выполнять сложение и вычитание многозначных чисел, деление круглого числа на однозначное; -анализировать данные столбчатой диаграммы; - выполнять умножение двузначного числа на однозначное путем сложения одинаковых слагаемых; - выполнять чертёж к задаче и записывать ее решение.
22	Откуда в семье берутся деньги? Зарплата.	Финансовая	Понятие заработной платы, виды зарплаты.	- понимать и правильно использовать финансовые термины: «заработная плата», «фиксированная зарплата», «аванс», «премия», «гонорар»; - анализировать данные, представленные в виде графика; - приводить примеры различных профессий; - объяснять, отчего может зависеть размер заработной платы.
23	Подсчитываем семейный доход.	Математическая	Семейный доход в таблице, на диаграмме.	- анализировать график и по данным графика заполнять таблицу; -выполнять сложение круглых многозначных чисел; - находить с помощью калькулятора среднее арифметическое;

24	Откуда в семье берутся деньги? Пенсия и социальные пособия.	Финансовая	Пенсия, досрочная пенсия, пособия для разных категорий граждан.	- сопоставлять таблицу и круговую диаграмму; - анализировать данные таблицы и на основе этих данных дополнять недостающие подписи на круговой диаграмме; - самостоятельно составлять круговую диаграммупонимать и правильно использовать финансовые термины: «пенсия», «досрочная пенсия», «пособие»; - на доступном для третьеклассников уровне определять основание для назначения досрочной пенсии; - называть пособия, которые получают граждане нашей
				страны; - определять, какие пособия относятся к регулярным, а какие – к эпизодическим.
25	Пенсии и пособия.	Математическая	Прожиточный минимум, минимальная пенсия, пособия.	 - анализировать данные, представленные в таблице; - выполнять сложение и вычитание многозначных чисел; - анализировать данные, представленные в виде гистограммы; - вычислять, на сколько увеличилась пенсия за определенный период; - заполнять таблицу на основе текстового материала; - подсчитывать доход семьи от детских пособий.
26	Откуда в семье берутся деньги? Наследство, вклад, выигрыш.	Финансовая	Наследство, вклад, вы-игрыш.	- понимать и правильно использовать финансовые термины: «случайный доход», « выигрыш», «клад», «наследство», «движимое и недвижимое имущество»; - понимать, что выигрыш облагается налогом; - иметь представление о налогах, которые человек должен заплатить от доходов, полученных от выигрыша; - понимать, как должен поступить человек, нашедший клад; - называть предметы, которые человек может получить в наследство.
27	Подсчитываем случайные (нерегулярные) доходы.	Математическая	Налог на выигрыш, доход на выигрыш в лотерею.	- определять, с какой суммы и в каком размере нужно платить налог с выигрыша; - подсчитывать, чему равен реальный доход от выигрыша в лотерею;

_	1		T	
				- под руководством учителя с помощью калькулятора
				находить процент от числа.
28	На что тратятся семейные деньги? Виды расходов.	Финансовая	Классификация расходов по различным основаниям.	- понимать и правильно использовать финансовые термины: «обязательные расходы», «желаемые расходы», «непредвиденные расходы» «текущие расходы», «капитальные расходы», «чрезвычайные расходы», «ежемесяч-
				ные расходы», «ежегодные расходы», «сезонные расходы», «разовые расходы»; - определять, к какой группе относятся те или иные расхо-
				ды.
29	Подсчитываем расхо-	Математическая	Обязательные и непред-	-анализировать данные инфографики;
	ды.		виденные расходы.	- находить в таблице информацию, необходимую для вы-
				полнения задания;
				- подсчитывать расходы на питание и определять, какую
				часть семейного дохода они составляют;
				- подсчитывать, какую часть семья откладывает на непред-
				виденные расходы.
30	На что тратятся семей-	Финансовая	Виды обязательных пла-	- понимать и правильно использовать финансовые терми-
	ные деньги? Обязательные платежи.		тежей.	ны: «коммунальные платежи», «тариф», «штрафы», «нало- ги»;
				- объяснять, почему обязательные платежи нужно платить вовремя;
				- на примере различных ситуаций определять вид обяза-
				тельного платежа
31	Расходы на обязатель-	Математическая	Обязательные платежи.	- определять, какие налоги должна платить семья;
	ные платежи.	17201 017201 10 01707		- анализировать данные диаграммы и на основе этих дан-
				ных заполнять таблицу;
				- подсчитывать ежемесячные обязательные расходы;
				- пользоваться калькулятором;
				- объяснять причину уменьшения или увеличения обязательных платежей;
				- выполнять сложение и вычитание многозначных чисел.
32	Как сэкономить семей-	Финансовая	Экономия семейного	-понимать и правильно использовать финансовые терми-
	ные деньги?		бюджета.	ны: «экономия семейного бюджета», «продовольственные

				товары», «непродовольственные товары»; - формулировать простые правила экономии семейного бюджета; -на доступном для третьеклассников уровне объяснять, почему необходимо экономить семейный бюджет.
33	Подсчитываем сэкономленные деньги.	Математическая	Экономия семейного бюджета.	- под руководством учителя решать составные задачи на нахождение количества сэкономленных денег; - объяснять, что такое «скидка в 25%»; - определять, на сколько стал дешевле товар со скидкой; - находить часть от числа.
34	Проверь себя.	Проверочная работа	Материал, изученный во втором полугодии.	 ориентироваться в понятиях, изученных в первом полугодии; применять полученные знания в повседневной жизни; работать самостоятельно; планировать и корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей.