МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области Отдел образования администрации Малышевского городского округа

МАОУ СОШ № 19 МГО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности

«Функциональная грамотность»

основное общее образование срок реализации рабочей программы – 1 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса внеурочной деятельности для 1-4 класса «Функциональная грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требованиями к основной образовательной программе начального общего образования и программы воспитания МАОУ СОШ №19 МГО.

Программа учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника.

Формирование функционально грамотных людей – одна из важнейших задач современной школы. Сущность функциональной грамотности состоит в способности личности самостоятельно осуществлять учебную деятельность и применять приобретенные знания, умения и навыки для решения жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

Основы функциональной грамотности закладываются в начальных классах, где идет интенсивное обучение различным видам речевой деятельности – чтению и письму, говорению и слушанию.

Ценность программы заключается в том, что обучающиеся получают возможность использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально 3 широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде. Функциональная грамотность стала рассматриваться в более широком смысле: включать компьютерную грамотность, политическую, экономическую грамотность и т.д. В таком контексте функциональная грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования (в первую очередь общего) с многоплановой человеческой деятельностью.

В качестве основных составляющих функциональной грамотности выделяют: математическую грамотность, читательскую грамотность, естественно-научную грамотность, финансовую грамотность.

Основные принципы реализации программы – научность, доступность, добровольность, субъектность, деятельностный и личностный подходы, преемственность, результативность, партнерство.

Направление программы – общеразвивающее (используется как программа внеурочной деятельности по общеразвивающему направлению).

Цель программы: создание условий для развития функциональной грамотности.

Для достижения этой цели предполагается решение следующих задач:

- формировать умение читать тексты с использованием трèх этапов работы с текстом;
 - совершенствовать культуру чтения, интерес и мотивацию к чтению книг;
 - учить находить и извлекать информацию из различных текстов;
- учить применять извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем;
- развивать у детей способность самостоятельного мышления в процессе обсуждения прочитанного;

- обеспечить усвоение ряда понятий технологии: «прогнозирование», «диалог с автором», «комментированное чтение» и др.;
- воспитывать в детях любовь к добру, к благородным, бескорыстным поступкам, к природе, науке и искусству;
 - учить детей уважать всякий честный труд, талант, гений;
- поселить в детях сознание солидарности каждого отдельного человека с родиной, человечеством и желание быть им полезным.

Особенностью данной программы является реализация 4 педагогической идеи формирования у младших школьников умения учиться – самостоятельно добывать и систематизировать новые знания.

Принципы программы:

- непрерывность дополнительного образования как механизма полноты и целостности образования в целом;
- развития индивидуальности каждого ребенка в процессе социального самоопределения в системе внеурочной деятельности;
 - системность организации учебно-воспитательного процесса;
 - раскрытие способностей и поддержка одаренности детей.

Взаимосвязь с программой воспитания

Программа курса внеурочной деятельности разработана с учетом рекомендаций примерной программы воспитания . Согласно Примерной программе воспитания у современного школьника должны быть сформированы ценности Родины, человека, природы, семьи, дружбы, сотрудничества, знания, здоровья, труда, культуры и красоты. Эти ценности находят свое отражение в содержании занятий по основным направлениям функциональной грамотности, вносящим вклад воспитание гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, эстетическое, экологическое, трудовое, воспитание ценностей научного познания, формирование культуры здорового образа жизни, эмоционального благополучия. Реализация курса способствует осуществлению главной цели воспитания - полноценному личностному развитию школьников и созданию условий для их позитивной социализации.

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 5 понимать роль математики в мире, в котором они живут, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие 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 для принятия соответствующих решений.

Место курса в учебном плане.

На изучение «Финансовой грамотности» в 1- 4 классах отводится 1 час в неделю. Программа рассчитана на 135 ч: 1 класс -33 ч (33 учебные недели), 2, 3 и 4 классы - по 34 ч (34 учебные недели).

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методы проведения занятий: беседа, игра, практическая работа, эксперимент, наблюдение, экспресс-исследование, коллективные и индивидуальные исследования, самостоятельная работа, защита исследовательских работ, мини-конференция, консультация.

Основные технологии, методики: технология разноуровневого обучения; развивающее обучение; проблемное обучение; технология обучения в сотрудничестве; коммуникативная технология; здоровьесберегающие технологии.

Выбор технологий и методик обусловлен необходимостью дифференциации и индивидуализации обучения в целях развития универсальных учебных действий и личностных качеств школьника.

Методы контроля: консультация, доклад, защита исследовательских работ, выступление, выставка, презентация, мини-конференция, научно-исследовательская конференция, участие в конкурсах исследовательских работ.

Программа предусматривает следующие формы организации деятельности:

- проведение внеклассных занятий,
- работы обучающихся в группах, парах,
- индивидуальная работа,
- работа с привлечением родителей,
- самооценка и самоконтроль,
- взаимооценка и взаимоконтроль.

Виды деятельности.

Занятия проводятся 1 раз в неделю в учебном кабинете, библиотеке, на пришкольном участке. Программа включает проведение опытов, наблюдений, экскурсий, олимпиад, викторин, реализации проектов, бесед, диспутов, квестов, деловых игр, работы в группах и парах и т.д., предусматривает поиск необходимой информации.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 КЛАСС

Читательская грамотность: анализ текстов авторских и русских народных сказок, составление характеристики героев прочитанных произведений, деление текстов на части, составление картинного плана, ответы по содержанию прочитанных произведений, эмоциональная и личностная оценка прочитанного.

Математическая грамотность: счет предметов в пределах 10, составление числовых выражений и нахождение их значений, состав чисел первого и второго десятка, задание на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, чтение и заполнение таблиц, круговых диаграмм, ложные и истинные высказывания.

Финансовая грамотность: деньги, финансы, покупка, товар, обмен, бартер, услуги платные и бесплатные, доход, прибыль, банк, реклама, цена, количество, стоимость.

Естественно-научная грамотность: наблюдения и простейшие эксперименты с яблоком, воздушным шариком, зеркалом и апельсином; воздух и его свойства, соль и еè свойства, вода и еè свойства, три состояния воды, плавучесть предметов, отражение.

2 КЛАСС

Читательская грамотность: понятия «художественный» и «научнопознавательный»; жанровое сходство и различия художественных и научнопознавательных текстов; составление характеристики героев прочитанных произведений;
деление текстов на части, составление плана; ответы по содержанию прочитанных
произведений, эмоциональная и личностная оценка прочитанного;

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100, 7 составление числовых выражений и нахождение их значений. Состав чисел первого и второго десятка, задание на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, чтение и заполнение таблиц, столбчатых диаграмм, календарь, логические задачи, ложные и истинные высказывания, построение геометрических фигур, нахождение длины ломаной, диаметр окружности, периметр треугольника.

Финансовая грамотность: деньги, аверс и реверс монеты, кредиты, вклады, банковская карта, правила безопасного использования банковских карт, фальшивые и поврежденные деньги, средства защиты российских банкнот, валюта.

Естественно-научная грамотность: наблюдения и простейшие эксперименты с яблоком, овощами, медом, лесной землей, песком, глиной. Состав почвы, перегной. Состав и свойства древесины. Названия овощей, выделение среди овощей корнеплодов. Названия частей растений, виды корней, свойства корней. Представление о позвоночных животных.

3 КЛАСС

Читательская грамотность: научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность: особенности жизнедеятельности дождевых червей: кальций и его роль в организме человека, дрожжи, виды облаков, свойства мела, свойства мыла, восковые свечи, магнит и его свойства.

Финансовая грамотность: бюджет, уровни государственного бюджета, семейный бюджет, заработная плата, пенсия, дополнительные доходы (выигрыш, клад, пособия). Обязательные, желаемые и непредвиденные расходы. Налоги. Экономия семейного бюджета.

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, решение задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками.

4 КЛАСС

Читательская грамотность: научнопознавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность: томат, болгарский перец, картофель, баклажаны, лук, капуста, горох, грибы. Работа с понятиями: многолетнее / однолетнее растение, части растений, условия и способы размножения, строение плодов, сроки посадки, возможности использования человеком.

Финансовая грамотность: потребительская корзина, состав потребительской корзины, прожиточный минимум, минимальный размер оплаты труда, страхование и его виды, распродажа, акция, скидка, бонусы, кешбэк, страховые риски, благотворительность, благотворительный фонд.

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», сравнение различных вариантов покупок; нахождение размера скидки на товар, нахождение цены товара со скидкой; чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками, умение пользоваться калькулятором.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

Программа обеспечивает достижение следующих личностных, метапредметных 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 разных игровых и реальных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и 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;
 - перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать объекты;
 - 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 действий: 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 предсказать 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 экономических терминов;
- представление о банковских картах;
- умение правильно обращаться с поврежденными деньгами;
- представление о различных банковских услугах;
- проведение элементарных финансовых расчетов.

Предметные результаты изучения блока «Естественнонаучная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознания 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.

В результате реализации программы внеурочной деятельности по формированию основ функциональной грамотности у обучающихся развиваются группы качеств: отношение к самому себе, отношение к другим людям, отношение к вещам, отношение к окружающему миру. Благодаря тому, что содержание данной программы раскрывает все стороны личности, обучающиеся будут демонстрировать такие качества как: товарищество, уважение к старшим, доброта, честность, трудолюбие, бережливость, дисциплинированность, соблюдение порядка, любознательность, любовь к прекрасному.

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 конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется, справляются ли ученики с ними самостоятельно;
- косвенным показателем эффективности занятий может быть повышение качества успеваемости по математике, русскому языку, окружающему миру, литературному чтению и другим предметам.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Nº	INIAGG	17	Цифровые
N⁼ П/П	Тема	Количест-	образовательные
11/11		во часов	ресурсы
	1. «Читательская гр	амотность»	
1	Виталий Бианки. Лис и мышонок	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
2	Русская народная сказка. Мороз и заяц	1	https://resh.edu.ru/
3	Владимир Сутеев. Живые грибы	1	
4	Геннадий Цыферов. Петушок и солнышко	1	
5	Михаил Пляцковский. Урок дружбы	1	
6	Грузинская сказка. Лев и заяц	1	
7	Русская народная сказка. Как лиса училась	1	
	летать		
8	Евгений Пермяк. Четыре брата	1	
Итог	о по разделу:	8	
	2. «Математическая г	рамотность	»»
9	Про курочку Рябу, золотые и простые яйца	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
10	Про козу, козлят и капусту	1	https://resh.edu.ru/
11	Про петушка и жерновцы	1	
12	Как петушок и курочки делили бобовые зёрнышки	1	
13	Про наливные яблочки	1	
14	Про Машу и трѐх медведей	1	
15	Про старика, старуху, волка и лисичку	1	
16	Про медведя, лису и мишкин мёд	1	
Итог	о по разделу:	8	
	3. «Финансовая гра	мотность»	
17	За покупками	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
18	Находчивый Колобок	1	https://resh.edu.ru/
19	День рождения Мухи-Цокотухи	1	
20	Буратино и карманные деньги	1	
21	Кот Василий продаѐт молоко	1	
22	Лесной банк	1	
23	Как мужик и медведь прибыль делили	1	
24	Как мужик золото менял	1	
Итог	о по разделу:	8	
	4. «Естественно – научна	ая грамотно	сть»
25	Как Иванушка хотел попить водицы	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
26	Пятачок, Винни-Пух и воздушный шарик	1	https://resh.edu.ru/
27	Про репку и другие корнеплоды	1	
28	Плывёт, плывёт кораблик	1	
29	Про Снегурочку и превращения воды	1	
30	Как делили апельсин	1	
31	Крошка Енот и Тот, кто сидит в пруду	1	
32	Иванова соль	1	
33	Владимир Сутеев. Яблоко.	1	
		9	
Итог	0 NO DUBUENY.		
Итого ОБЩ	о по разделу: EE КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО	33	

Nº - ∕-	Тема	Количество	Цифровые образовательные		
п/п		часов	ресурсы		
1	Михаил Пришвин. Беличья память	1	https://uchi.ru/lp/funcgram		
2	Про беличьи запасы	1	https://resh.edu.ru/		
3	Беличьи деньги	1			
4	Про белочку и погоду	1			
5	И. Соколов-Микитов. В берлоге	1			
6	Медвежье потомство	1			
7	Повреждѐнные и фальшивые деньги	1			
8	Лесные сладкоежки	1			
9	Лев Толстой. Зайцы	1			
10	Про зайчат и зайчиху	1			
11	Банковская карта	1			
12	Про Зайчишку и овощи	1			
13	Николай Сладков. Весèлая игра	1			
14	Лисьи забавы	1			
15	Безопасность денег на банковской карте	1			
16	Лисьи норы	1			
17	Обыкновенные кроты	1			
18	Про крота	1			
19	Про кредиты	1			
20	Корень – часть растения	1			
21	Эдуард Шим. Тяжкий труд	1			
22	Про ежа	1			
23	Про вклады	1			
24	Занимательные особенности яблока	1			
25	Полевой хомяк	1			
26	Про полевого хомяка	1			
27	Ловушки для денег	1			
28	Про хомяка и его запасы	1			
29	Про бобров	1			
30	Бобры-строители	1			
31	Такие разные деньги	1			
32	Материал для плотин	1			
33	Позвоночные животные	1			
34	Встреча друзей	1			
ОБЩ		34			
ПРОГ	ПРОГРАММЕ				

№ п/п	Тема	Количество часов	Цифровые образовательные		
11/11		часов	ресурсы		
1	Про дождевого червяка	1	https://uchi.ru/lp/funcgram		
2	Дождевые черви	1	https://resh.edu.ru/		
3	Кальций	1			
4	Полезный кальций	1			
5	Сколько весит облако	1			
6	Про облака	1			
7	Хлеб – всему голова	1			
8	Про хлеб и дрожжи	1			
9	Про мел	1			
10	Интересное вещество - мел	1			
11	Про мыло	1			
12	Чем интересно мыло и как оно «работает»	1			
13	История свечи	1			
14	Про свечи	1			
15	Магнит	1			
16	Волшебный магнит	1			
17	Проверочная работа	1			
18	Что такое «бюджет»	1			
19	Расходы и доходы бюджета	1			
20	Семейный бюджет	1			
21	Планируем семейный бюджет	1			
22	Откуда в семье берутся деньги? Зарплата.	1			
23	Подсчитываем семейный доход	1			
24	Откуда в семье берутся деньги. Пенсия и	1			
	социальные доходы.				
25	Пенсия и пособия	1			
26	Откуда в семье берутся деньги?	1			
	Наследство, клад, выигрыш.				
27	Подсчитываем случайные нерегулярные	1			
	доходы				
28	На что тратятся семейные деньги?	1			
29	Подсчитываем расходы	1			
30	На что тратятся семейные деньги?	1			
	Обязательные платежи.				
31	Расходы на обязательные платежи.	1			
32	Как сэкономить семейные деньги?	1			
33	Подсчитываем сэкономленные деньги	1			
34	Проверочная работа	1			
ОБЩЕ		34			
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ				

3.70	4 KJIACC	Коли-	Цифровые
Nº	Тема	чество	образовательные
п/п		часов	ресурсы
	1. «Читательская грам	отность»	
1	Старинная женская одежда	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
2	Старинные женские головные уборы	1	https://resh.edu.ru/
3	Старинная мужская одежда и головные уборы	1	
4	Жилище крестьянской семьи на Руси	1	
5	Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы	1	
6	Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы.	1	
7	История посуды на Руси	1	
8	Какие деньги были раньше в России	1	
Итог	го по разделу:	8	
	2. «Естественно – научная і	грамотно	сть»
9	Томат	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
10	Болгарский перец	1	https://resh.edu.ru/
11	Картофель	1	
12	Баклажан. Семейство Паслѐновые	1	
13	Лук	1	
14	Капуста	1	
15	Горох	1	
16	Грибы	1	
17	Творческая работа	1	
Итог	го по разделу:	9	
	3. «Финансовая грамо	тность»	<u>, </u>
18	Потребительская корзина	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
19	Потребительская корзина	1	https://resh.edu.ru/
20	Прожиточный минимум	1	
21	Инфляция	1	
22	Распродажи, скидки, бонусы	1	_
23	Распродажи, скидки, бонусы	1	_
24	Благотворительность	1	_
25	Страхование	1	
Итог	го по разделу:	8	
27	4. «Математическая гра		
26	В бассейне	1	https://uchi.ru/lp/funcgram
27	Делаем ремонт	1	https://resh.edu.ru/
28	Делаем ремонт	1	-
29	Праздничный торт	1	-
30 31	Обустраиваем участок	1	-
	Поход в кино	1	-
32	Поход в кино	1	-
33	Отправляемся в путешествие	1	-
34	Составляем словарик по финансовой	1	
IA	грамотности	9	
	го по разделу:		
UDШ	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://m.edsoo.ru https://resh.edu.ru