МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет по образованию города Санкт-Петербурга

Администрация Красногвардейского района города Санкт-Петербурга

ГБОУ СОШ №182

РАССМОТРЕНО
педагогическим
советом
Протокол № 1
от «30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
директором
_____В.В.Адамович
Приказ № 513
от «31» 08. 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности

«Функциональная грамотность»

для обучающихся 1-4 классов

Санкт - Петербург
2023

Пояснительная записка.

Программа курса внеурочной деятельности для 1 - 4 классов «Функциональная грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требования к основной образовательной программе начального общего образования.

Программа «Функциональная грамотность»«Функциональная грамотность» составлена на основе авторского курса программы «Функциональная грамотность»для 1-4 классов(авторы-составители М.В. Буряк, С.А. Шейкина).

Программа «Функциональная грамотность» учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника.

Цель программы: создание условий для развития функциональной грамотности.

Программа разбита на четыре блока: «Читательская грамотность», «Математическая грамотность», «Финансовая грамотность» и «Естественно-научная грамотность».

Целью изучения блока «Читательская грамотность» является развитие способности учащихся к осмыслению письменных текстов и рефлексией 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 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 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, тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» рассчитана на 135 часов и предполагает проведение 1 занятия в неделю. Срок реализации 4 года (1-4 класс):
1 класс – 33 часа, во 2 - 4 классах по 34 часа

В первом полугодии проводятся занятия по формированию читательской и естественнонаучной грамотности, во 2 полугодии - по формированию математической и финансовой грамотности.

Формы организации занятий:

- Предметные недели;
- Библиотечные уроки;
- Деловые беседы;
- Участие в научно-исследовательских дискуссиях;
- Практические упражнения

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 её свойства, вода и её свойства, три состояния воды, плавучесть предметов, отражение.

2 класс

Читательская грамотность (1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29 занятия): понятия «художественный» и «научно-познавательный»; жанровое сходство и различия художественных и научно-познавательных текстов; составление характеристики героев прочитанных произведений; деление текстов на части, составление плана; ответы по содержанию прочитанных произведений, эмоциональная и личностная оценка прочитанного;

Математическая грамотность (2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30 занятия): нахождение значений математических выражений в пределах 100,

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 (3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31 занятия): деньги, аверс и реверс монеты, кредиты, вклады, банковская карта, правила безопасного использования банковских карт, фальшивые и повреждённые деньги, средства защиты российских банкнот, валюта.

Естественно-научная грамотность (4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 занятия): наблюдения и простейшие эксперименты с яблоком, овощами, мёдом, 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 (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 занятия): 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 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 занятия): 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 (18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 занятия): 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 (19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33 занятия): 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 (занятия 1-8): 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 (занятия 9-16): 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 (занятия 18-25): потребительская корзина, состав потребительской корзины, прожиточный минимум, минимальный размер оплаты труда, страхование и его виды, распродажа, акция, скидка, бонусы, кешбэк, страховые риски, благотворительность, благотворитель, благотворительный фонд.

Математическая грамотность (занятия 26-33): 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 различных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

<u>Познавательные:</u>

- 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 и причинно-следственных связей, построений 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: самооценка и взаимооценка, знакомство с критериями оценивания.

Коммуникативные:

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

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

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
1 КЛАСС

№ п/п	Раздел, тема занятия	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1. Читательская грамотность			
1	В. Бианки. Лис и мышонок.	1	https://education.yandex.ru/
2	Русская народная сказка. Мороз и заяц.	1	https://education.yandex.ru/
3	В. Сутеев. Живые грибы.	1	https://education.yandex.ru/
4	Г. Цыферов. Петушок и солнышко.	1	https://education.yandex.ru/
5	М. Пляцковский. Урок дружбы.	1	https://education.yandex.ru/
6	Грузинская сказка. Лев и заяц.	1	https://education.yandex.ru/
7	Русская народная сказка. Как лиса училась летать.	1	https://education.yandex.ru/
8	Е. Пермяк. Четыре брата.	1	https://education.yandex.ru/
2. Математическая грамотность			
9	Про курочку рябу, золотые и простые яйца.	1	https://education.yandex.ru/
10	Про козу, козлят и капусту.	1	https://education.yandex.ru/
11	Про петушка и жерновцы.	1	https://education.yandex.ru/
12	Как петушок и курочки делили бобовые зернышки.	1	https://education.yandex.ru/
13	Про наливные яблочки.	1	https://education.yandex.ru/
14	Про Машу и трех медведей.	1	https://education.yandex.ru/
15	Про старика, старуху, волка и лисичку.	1	https://education.yandex.ru/
16	Про медведя, лису и мишкин мед.	1	https://education.yandex.ru/
3. Финансовая грамотность			
17	За покупками.	1	https://education.yandex.ru/
18	Находчивый колобок.	1	https://education.yandex.ru/
19	День рождения мухи-цокотухи.	1	https://education.yandex.ru/
20	Буратино и карманные деньги.	1	https://education.yandex.ru/
21	Кот Василий продает молоко.	1	https://education.yandex.ru/

22	Лесной банк.	1	https://education.yandex.ru/
23	Как мужик и медведь прибыль делили.	1	https://education.yandex.ru/
24	Как мужик золото менял.	1	https://education.yandex.ru/
4. Естественно-научная грамотность			
25	Как Иванушка хотел попить водицы.	1	https://education.yandex.ru/
26	Пятачок, Винни-пух и воздушный шарик.	1	https://education.yandex.ru/
27	Про репку и другие корнеплоды.	1	https://education.yandex.ru/
28	Плывет, плывет кораблик.	1	https://education.yandex.ru/
29	Про Снегурочку и превращения воды.	1	https://education.yandex.ru/
30	Как делили апельсин.	1	https://education.yandex.ru/
31	Крошка енот и Тот, кто сидит в пруду.	1	https://education.yandex.ru/
32	Иванова соль.	1	https://education.yandex.ru/
33	В. Сутеев. Яблоко.	1	https://education.yandex.ru/
Общее количество часов по программе		33	

2 КЛАСС

№ п/п	Раздел, тема занятия	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Михаил Пришвин. Беличья память.	1	https://education.yandex.ru/
2	Про беличьи запасы.	1	https://education.yandex.ru/
3	Беличьи деньги.	1	https://education.yandex.ru/
4	Про белочку и погоду.	1	https://education.yandex.ru/
5	И. Соколов-Микитов. В берлоге.	1	https://education.yandex.ru/
6	Медвежье потомство.	1	https://education.yandex.ru/
7	Поврежденные и фальшивые деньги.	1	https://education.yandex.ru/
8	Лесные сладкоежки.	1	https://education.yandex.ru/
9	Лев Толстой. Зайцы.	1	https://education.yandex.ru/
10	Про зайчат и зайчиху.	1	https://education.yandex.ru/
11	Банковская карта.	1	https://education.yande

			x.ru/
12	Про зайчишку и овощи.	1	https://education.yandex.ru/
13	Николай Сладков. Веселая игра.	1	https://education.yandex.ru/
14	Лисьи забавы.	1	https://education.yandex.ru/
15	Безопасность денег на банковской карте.	1	https://education.yandex.ru/
16	Лисьи норы.	1	https://education.yandex.ru/
17	Обыкновенные кроты.	1	https://education.yandex.ru/
18	Про крота.	1	https://education.yandex.ru/
19	Про кредиты.	1	https://education.yandex.ru/
20	Корень часть растения.	1	https://education.yandex.ru/
21	Эдуард Шим. Тяжкий труд.	1	https://education.yandex.ru/
22	Про ежа.	1	https://education.yandex.ru/
23	Про вклады.	1	https://education.yandex.ru/
24	Занимательные особенности яблока.	1	https://education.yandex.ru/
25	Полевой хомяк.	1	https://education.yandex.ru/
26	Про полевого хомяка.	1	https://education.yandex.ru/
27	Ловушки для денег.	1	https://education.yandex.ru/
28	Про хомяка и его запасы.	1	https://education.yandex.ru/
29	Про бобров.	1	https://education.yandex.ru/
30	Бобры строители.	1	https://education.yandex.ru/
31	Такие разные деньги.	1	https://education.yandex.ru/
32	Материал для плотин.	1	https://education.yandex.ru/
33	Позвоночные животные.	1	https://education.yandex.ru/
34	Встреча друзей.	1	https://education.yandex.ru/
Общее количество часов по программе		34	

3 КЛАСС

№ п/п	Раздел, тема занятия	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

1	Про дождевого червяка.	1	https://education.yandex.ru/
2	Кальций.	1	https://education.yandex.ru/
3	Сколько весит облако?	1	https://education.yandex.ru/
4	Хлеб, всему голова.	1	https://education.yandex.ru/
5	Про мел.	1	https://education.yandex.ru/
6	Про мыло.	1	https://education.yandex.ru/
7	История свечи.	1	https://education.yandex.ru/
8	Магнит.	1	https://education.yandex.ru/
9	Дождевые черви.	1	https://education.yandex.ru/
10	Полезный кальций.	1	https://education.yandex.ru/
11	Про облака.	1	https://education.yandex.ru/
12	Про хлеб и дрожжи.	1	https://education.yandex.ru/
13	Интересное вещество мел.	1	https://education.yandex.ru/
14	Чем интересно мыло и как оно «работает»?	1	https://education.yandex.ru/
15	Про свечи.	1	https://education.yandex.ru/
16	Волшебный Магнит.	1	https://education.yandex.ru/
17	Проверь себя.	1	https://education.yandex.ru/
18	Что такое «бюджет»?	1	https://education.yandex.ru/
19	Семейный бюджет.	1	https://education.yandex.ru/
20	Откуда в семье берутся деньги? Зарплата.	1	https://education.yandex.ru/
21	Откуда в семье берутся деньги? Пенсия и социальные пособия.	1	https://education.yandex.ru/
22	Откуда в семье берутся деньги? Наследство, вклад выигрыш.	1	https://education.yandex.ru/
23	На что тратятся семейные деньги? Виды расходов.	1	https://education.yandex.ru/
24	На что тратятся семейные деньги? Обязательные платежи.	1	https://education.yandex.ru/
25	Как сэкономить семейные деньги?	1	https://education.yandex.ru/
26	Расходы и доходы бюджета.	1	https://education.yandex.ru/
27	Планируем семейный бюджет.	1	https://education.yandex.ru/
28	Подсчитываем семейный доход.	1	https://education.yande

			x.ru/
29	Пенсии и пособия.	1	https://education.yandex.ru/
30	Подсчитываем случайные (нерегулярные) доходы.	1	https://education.yandex.ru/
31	Подсчитываем расходы.	1	https://education.yandex.ru/
32	Расходы на обязательные платежи.	1	https://education.yandex.ru/
33	Подсчитываем сэкономленные деньги.	1	https://education.yandex.ru/
34	Проверь себя.	1	
Общее количество часов по программе		34	

4 КЛАСС

№ п/п	Раздел, тема занятия	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Старинная женская одежда.	1	https://education.yandex.ru/
2	Старинные женские головные уборы.	1	https://education.yandex.ru/
3	Старинная мужская одежда и головные уборы.	1	https://education.yandex.ru/
4	Жилище крестьянской семьи на Руси.	1	https://education.yandex.ru/
5	Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы.	2	https://education.yandex.ru/
6	История посуды на Руси.	1	https://education.yandex.ru/
7	Какие деньги были раньше в России	1	https://education.yandex.ru/
8	Томат.	1	https://education.yandex.ru/
9	Болгарский перец.	1	https://education.yandex.ru/
10	Картофель.	1	https://education.yandex.ru/
11	Баклажан. Семейство Паслёновые.	1	https://education.yandex.ru/
12	Лук.	1	https://education.yandex.ru/
13	Капуста.	1	https://education.yandex.ru/
14	Горох.	1	https://education.yandex.ru/
15	Грибы.	1	https://education.yandex.ru/
16	Творческая работа.	1	https://education.yandex.ru/
17	Потребительская корзина.	2	https://education.yande

			x.ru/
18	Прожиточный минимум.	1	https://education.yandex.ru/
19	Инфляция.	1	https://education.yandex.ru/
20	Распродажи, скидки, бонусы.	2	https://education.yandex.ru/
21	Благотворительность.	1	https://education.yandex.ru/
22	Страхование.	1	https://education.yandex.ru/
23	В бассейне.	1	https://education.yandex.ru/
24	Делаем ремонт.	2	https://education.yandex.ru/
25	Праздничный торт.	1	https://education.yandex.ru/
26	Обустраиваем участок.	1	https://education.yandex.ru/
27	Поход в кино.	2	https://education.yandex.ru/
28	Отправляемся в путешествие.	1	https://education.yandex.ru/
29	Составляем словарик по финансовой грамотности.	1	https://education.yandex.ru/
Общее количество часов по программе		34	

Учебно – методическое обеспечение

1. Функциональная грамотность. 1 класс. Тренажёр для школьников/ М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022
2. Функциональная грамотность. 2 класс. Тренажёр для школьников / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022
3. Функциональная грамотность. 3 класс. Тренажёр для школьников / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022.
4. Функциональная грамотность. 4 класс. Тренажёр для школьников / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022.

Методические материалы для учителя

1. Функциональная грамотность. 1 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. (Учение с увлечением).
2. Функциональная грамотность. 2 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. (Учение с увлечением).
3. Функциональная грамотность. 3 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. (Учение с увлечением).
4. Функциональная грамотность. 4 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. (Учение с увлечением).

Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

Яндекс.учебник https://education.yandex.ru/