

Внеурочное занятие по финансовой математике «Доходы и расходы»

(описание этапов работы)

Автор: Быстролетова Татьяна Дмитриевна

Организация: МБОУ СОШ №1 им. Ляпидевского, ст. Старощербинская

Цель занятия: формирование представлений о доходах, расходах, семейном бюджете и его планировании

Задачи урока

Образовательная: познакомить с понятиями «Доходы и расходы», познакомить с видами бюджета; уметь правильно расставлять приоритеты и принимать разумные решения; показать практическое применение при решении задач, научиться производить расчет бюджета семьи.

Развивающие: развивать внимание, память, речь, логическое мышление; развивать сотрудничество, общение, познавательную активность, творческое мышление, а также коммуникативные умения и навыки, совместную деятельность в группе; уметь анализировать информацию, синтезировать, сравнивать и делать аргументированные выводы.

Воспитательная: формировать навыки самостоятельности, аккуратности, умения работать в команде; выработка навыков культурного общения; довести до сознания детей, к чему может привести финансовая неграмотность.

Планируемые результаты:

Личностные:

- проявлять познавательный интерес к новому материалу;
- бережно относиться к семейному бюджету, ценить труд всех членов семьи;
- овладение начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений;
- развитие самостоятельности и осознание личной ответственности за свои поступки;
- развитие навыков сотрудничества со сверстниками в разных игровых и реальных ситуациях.

Предметные:

- умело составлять и распределять бюджет семьи;
- понимание и правильное использование экономических терминов;
- представление о роли денег в семье и обществе;

Метапредметные:

Регулятивные результаты:

- понимание цели своих действий;
- составление простых планов с помощью учителя;
- адекватное восприятие предложений товарищей, учителя.

Познавательные результаты:

- использование различных способов поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладение логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

Коммуникативные результаты:

- умение слушать собеседника и вести диалог;
- умение признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;
- умение излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

Ключевые слова: деньги, бюджет, расходы, доходы.

Форма обучения, вид деятельности: индивидуальная, фронтальная, групповая, онлайн урок финансовой грамотности, решение задач, беседа.

Ход урока

1. Организационный момент.

Здравствуйте ребята.

2. Актуализация знаний. Слайд 1,2

Каждый человек стремится стать успешным и независимым. Путь к этой цели начинается с умения копить, сохранять и приумножать денежные средства. Знания о навыках ведения личного бюджета, обязательном учете расходов и доходов, сбережении и инвестировании помогут вам школьникам задолго до получения первой зарплаты серьезно задуматься о финансовом планировании, о рисках и опасностях в мире финансов.

Любой бюджет состоит из доходов и расходов. Доходы: заработная плата, доход от вкладов, дивиденды, подарки, подработки и даже овощи, выращенные на даче. К расходам семейного бюджета относятся все траты семьи: на питание, отдых, обучение, одежду, различные коммунальные платежи, кредиты.

- Ребята, подумайте и скажите, зачем ваши родители ходят на работу?

- А для чего вашей семье нужны деньги?

Ответы учащихся:

- чтобы покупать игрушки;
- чтобы покупать продукты;
- чтобы платить за квартиру;
- чтобы сходить в игровой центр;
- чтобы заплатить за проезд на транспорте;

- чтобы покупать подарки и т.д.

3. Просмотр фильма. Слайд 3

- Сейчас вашему вниманию будет предложен видеофильм, где вы точно услышите, что такое «бюджет» и из чего он состоит.

<https://www.youtube.com/watch?v=a6d-r2PIbs>

4. Работа с текстом.

Ребята, вам предлагается прослушать следующий текст:

В одном городе жила-была девочка Вера. Она жила с папой, мамой, бабушкой и старшим братом. В последнее время Вера все чаще стала просить родителей купить новый велосипед, побольше. И однажды вечером вся семья собралась в гостиной, чтобы обсудить этот вопрос.

«Так, разберёмся», - сказал отец. Велосипед стоит 6 000 рублей. Он взял листок и написал на нём: «Доходы». «Давайте подсчитаем доход нашей семьи за этот месяц».

– Ежемесячно на работе я получаю 25 000 рублей.

– Мама получает 18 000 рублей.

- Бабушка получает пенсию 12000 рублей».

Тут папа вспомнил, что починил соседу телевизор и получил вознаграждение 1000 рублей.

Доходы:

Зарплата папы: 25 000 рублей.

Зарплата мамы: 18 000 рублей.

+ Пенсия бабушки: 12 000 рублей.

Вознаграждение: 1 000 рублей.

Итого: 56 000 рублей.

Ура! Обрадовалась Вера. На эти деньги можно купить не только велосипед. А мама взяла другой лист и написала на нём «Расходы»

Расходы:

Продукты – 25 000 рублей.

Оплата обедов – 2 000 рублей.

Оплата за воду, свет, газ - 4500 рублей.

Оплата за детский сад – 3000 рублей.

Расходы на лекарства – 1 000 рублей

Мобильная связь и интернет – 2000 рублей

Проезд на общественном транспорте – 1 800 рублей.

Абонемент в тренажерный зал – 3 000 рублей

Кино, игрушки, новый коврик в прихожую – 3 000 рублей

Итого: 45300 рублей.

Папа из числа 56 000 отнял число 45 300, и получилось? (10 700).

Вера обрадовалась и сказала: «Осталось ещё велосипедных 10 700 рублей». «Это совсем не велосипедные денежки. Это наши сбережения», - сказал папа. «Их можно отнести в банк. И банк будет выплачивать проценты», - сказала мама. «Хорошо», - сказал папа, «На 6 000 купим велосипед, а оставшиеся деньги отнесём в банк на хранение».

Ребята, прослушав этот текст ответьте на вопрос: Из чего складывается семейный доход?

На доске фиксируются ответы детей, учитель корректирует ответы и дает определения терминам. **Слайд 4,5**

1. Стипендия – это ежемесячное пособие, выдаваемое учащимся дневных отделений в средних и высших профессиональных образовательных учреждениях.
2. Пенсия - это регулярное денежное пособие, выплачиваемое лицам, имеющим инвалидность, достигшим пенсионного возраста, либо потерявшим кормильца
3. Заработная плата — вознаграждение или денежная компенсация за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий работы.
4. Аренда – передача во временное пользование или владение какого-то вида собственности за определенную плату.
5. Личное подсобное хозяйство - форма непредпринимательской деятельности по производству и переработке сельскохозяйственной продукции.
6. Вклад – это деньги, которые вы отдаёте в банк с целью получения дохода.

5. Игра «Найди и исправь ошибку» Слайд 6

1. Родители ходят на работу и получают за нее стипендию.
2. Бабушка и дедушка не работают, они пенсионеры и получают зарплату.
3. Старший брат студент за хорошую учебу получает пенсию.
4. Родители получают на ребенка гонорар.
5. Зарплата, премия, стипендия, пенсия, пособие - это расходы.

6. Практическая работа над новым материалом

Задание 1 «Семейный доход». Приложение 1. Слайд 7

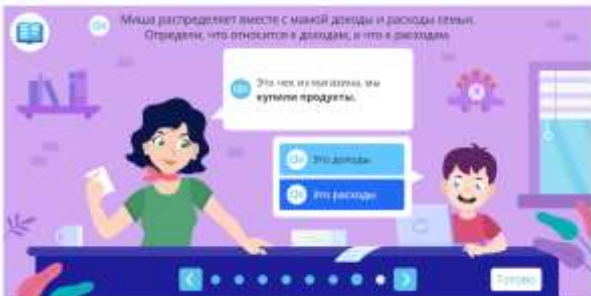
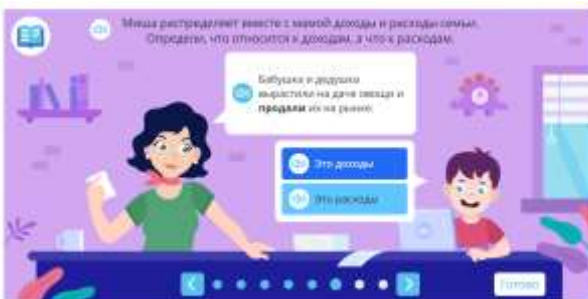
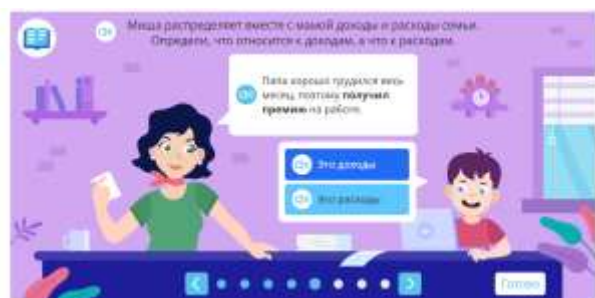
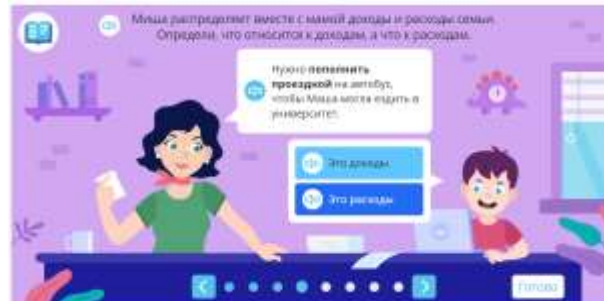
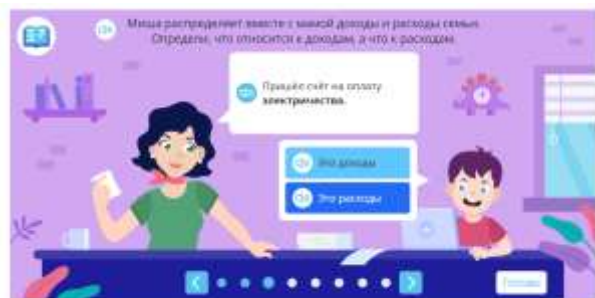
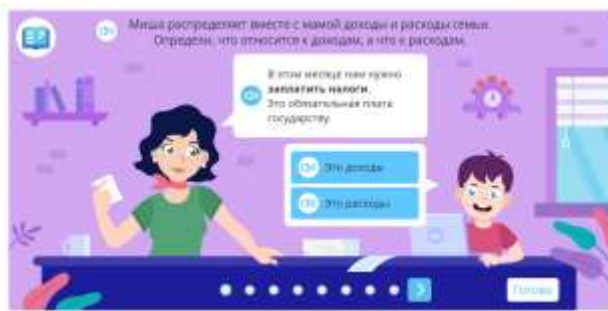
Выберите термины, относящиеся к доходу семьи, подчеркните нужное.

Зарплата, поход в цирк, социальные пособия по безработице, покупка машины, пенсия для пожилых людей, сдача квартиры в аренду, квартплата, посещение кафе, стипендия, билет на самолет, покупка роликов, услуги связи, наследство, премия, лекарство, гонорар.

Работа на карточке, взаимопроверка в парах

Задание 2. Слайд 8

А теперь выполним интерактивные задания на сайте https://olympiads.uchi.ru/preview_card?id=28681&ysclid=113197q65e



Определите запланированные и незапланированные расходы семьи. Для этого соедините линией вид расхода с нужной корзиной. **Приложение 2.**

Оплата детского сада	Запланированные	Покупка новой одежды
Оплата жилья		Оплата кружка ребёнка
Покупка бензина для машины	Незапланированные	Оплата продуктов питания
Ремонт одежды (сломалась на куртке молния)		Лечение
Поход в кино		Подарок на день рождения друга

Задание 3. А сейчас немного разомнемся.

Я вам буду называть виды доходов и расходов. Если я называю доходы – вы похлопайте, а если расходы – потопайте. Начинаем.

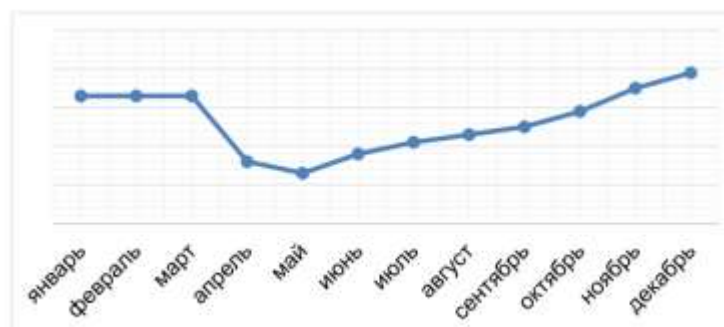
1. ЗП папы 50 000 тыс рублей.
2. Оплата коммунальных услуг.
3. Плата за обучение дочери.
4. Накопления в банке.
5. Покупка одежды.
6. Оплата мобильной связи.
7. Пенсия бабушки.
8. Похлопайте сами себе!

Молодцы, закончили. Мы продолжаем.

Задание №4. Слайд 9

На графике показан доход семьи за один год по месяцам. Рассмотрите график и ответьте на вопросы:

- 1) В каких месяцах доход семьи можно считать стабильным?
- 2) В каком месяце доход семьи был самым высоким? Самым низким?
- 3) В каком месяце доход семьи был выше: в июле или в октябре?
- 4) В каком месяце доход семьи был ниже: в апреле или в ноябре?



Задание №5. Слайд 10

Доход семьи в среднем составляет 60 300 руб. в месяц. Все расходы семьи за месяц и остаток бюджета внесены в таблицу. Рассмотрите таблицу и ответьте на вопросы по таблице:

Категория расходов	Расходы за месяц в руб.	Остаток бюджета	
Автомобиль/транспорт	6400		
Бытовые нужды	3100		
Гигиена и здоровье	3300		
Дополнительные занятия (фитнес, кружки, секции, повышение квалификации)	4600		
Карманные расходы для всех членов семьи	5675		
Квартплата	5300		
Кредит/долги	2000		
Одежда и косметика	9000		
Продукты питания	9500		
Развлечения и подарки	2000		
Связь (телефон, интернет)	1200		
Иные расходы	4225		
Итого за месяц	56300		
Остаток бюджета			4000

- 1) Какая категория расходов семьи самая большая (назови три наименования без категории «иные расходы»)?
- 2) Какая категория расходов семьи самая маленькая?
- 3) Сколько месяцев семье придётся копить деньги на поездку в отпуск при указанном в таблице остатке бюджета в месяц, если эта поездка им должна обойтись в 44 000 руб.?

Задание №6. Слайд 11

Если Борису дают на карманные расходы 300 руб. в неделю, а он откладывает в копилку по 200 руб., то через полгода на все накопленные деньги он сможет купить:

- 1) автомат с дополненной реальностью за 1800 руб.
- 2) набор игрушечных черепашек за 2100 руб.
- 3) конструктор за 1200 руб.
- 4) набор для робототехники за 1650 руб.

Задание №7. Слайд 12

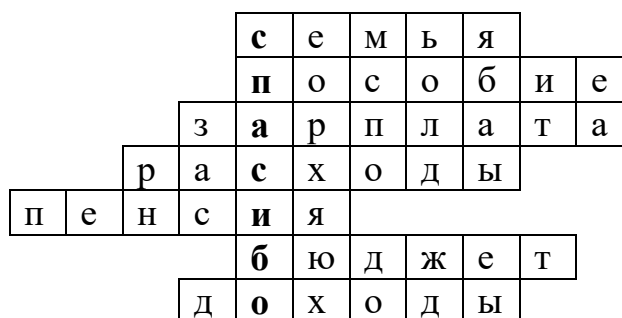
Мама решила отправиться за продуктами в магазин. В таблице показана стоимость продуктов в магазине № 1 и в магазине № 2. Сосчитай, сколько необходимо потратить денег в магазинах, внеси ответ в таблицу. Магазин № 1 находится рядом, а до магазина № 2 необходимо добираться на маршрутном такси. Стои-

мость проезда на маршрутном такси туда-обратно обойдётся в 86 рублей. Где выгоднее окажется приобрести продукты?

Наименование продуктов	Магазин № 1	Магазин № 2
Мука (1 кг)	35 руб.	29 руб.
Капуста (1 кг)	18 руб.	18 руб.
Яблоки (1 кг)	76 руб.	54 руб.
Сахар (1 кг)	40 руб.	35 руб.
Молоко (1 л)	70 руб.	67 руб.
Яйца (десяток)	57 руб.	51 руб.
Всего		

7.Этап контроля и самоконтроля

- Давайте вспомним понятия, которые связаны с темой занятия. В этом нам поможет кроссворд. Закончите предложения: **Слайд 13**
- Мама, папа, я – наша дружная ...*Семья*
- Дети получают детское ...*Пособие*
- Родители получают на работе ...*Зарплата*
- То, что тратит семья ...*Расходы*
- Её получают бабушки и дедушки...*Пенсия*
- Бывает государственный, семейный...*Бюджет*
- Назовите одним словом: зарплата, премия, пенсия, пособие ...*Доходы*



8.Рефлексия

-Какое слово спряталось? Правильно, *спасибо* за внимание, за хорошую работу. Слайд 14

9.Домашнее задание

1 группа

Прочитайте текст и заполните таблицу.

Семья Алексеевых

Семья состоит из семи человек: дедушка, бабушка, папа, мама, дочь – ученица 3 класса и два сына – учащиеся 6 и 11 классов. В текущем месяце дедушка вставил зубы, заплатив за услуги стоматолога 30 000 рублей. Дедушкина пенсия составляет 25 000 рублей, а бабушкина 10 000 рублей. В конце месяца папа, получив зарплату 40 000 рублей, заплатил за свет, воду, газ и отопление 12 000 рублей. А мама, получив зарплату 30 000 рублей, купила проездные на автобус на 3 000 рублей и бытовую химию на 5 000 рублей. В этом месяце на продукты питания семья потратила 35 000 рублей. В начале месяца у мамы порвались сапоги и она купила новые за 10 000 рублей. Ещё в этом месяце дедушка выиграл лотерею 15 000 рублей. И дети попросили часть денег на подарки: внучка - новую куклу за 1500 рублей и платье за 2000 рублей, младший внук – новую компьютерную игру за 2 500 рублей, а старший внук попросил денег на телефон, интернет и кинотеатр в размере 2000 рублей. Также семья в текущем месяце потратила 2000 рублей на сотовую связь.

Семейный бюджет			
Доходы		Расходы	
Регулярные	Нерегулярные	Обязательные	Необязательные
Итого:		Итого:	
Тип бюджета:			

2 группа

Прочитайте текст и заполните таблицу.

Семья Борисовых

Семья состоит из шести человек: дедушка, бабушка, папа, мама и два сына, младший – ученик 10 класса, старший – студент медицинского института. Дедушка и бабушка получают одинаковую пенсию в размере 12 000 рублей каждый. Старший сын сдал сессию на отлично и получил стипендию 15 000 рублей. На эти деньги он купил кроссовки и куртку себе и младшему брату. Папа, получив зарплату 50 000 рублей, заплатил за коммунальные услуги 10 000 рублей. Мама после своей зарплаты (25 000 руб.) купила бытовой химии на 2000 рублей и проездные билеты на автобус на 2000 рублей. В середине месяца бабушка продала саженцы на 2000 рублей, и младший внук попросил у неё 900 рублей на новые наушники.

Ещё за этот месяц семья потратила 30 000 рублей на продукты питания, 2 500 рублей на телефон и интернет, 20 000 рублей в центре развлечений.

Семейный бюджет			
Доходы		Расходы	
Регулярные	Нерегулярные	Обязательные	Необязательные
Итого:		Итого:	
Тип бюджета:			

3 группа

Прочитайте текст и заполните таблицу.

Семья Васильевых

Семья состоит из шести человек: дедушка, бабушка, папа, мама, дочь – выпускница 11 класса, сын – ученик 5 класса. Дедушка и бабушка получают одинаковую пенсию по 10 000 рублей. Папа, в свободное от работы время, играет в компьютерные игры и в этом месяце он приобрёл более мощную видеокарту за 16 000 рублей. Зарплата папы составляет 28 000 рублей, а мама получает 20 000 рублей. Но в этом месяце мама сверх зарплаты получила премию в размере 5 000 рублей. После получки папа заплатил за свет, воду, газ и отопление 15 000 рублей. В текущем месяце на продукты питания семья потратила 30 000 рублей, на бытовую химию – 5000 рублей, на сотовую связь и интернет – 5 000 рублей и на проездные билеты – 2000 рублей.

Семейный бюджет			
Доходы		Расходы	
Регулярные	Нерегулярные	Обязательные	Необязательные
Итого:		Итого:	
Тип бюджета:			

4 группа

Прочитайте текст и заполните таблицу.

Семья Дмитриевых

Семья состоит из пяти человек: бабушка, папа, мама и две дочери – ученицы 9 и 5 классов. Папа зарабатывает 30 000 рублей и в этом месяце, занимаясь частным извозом, он заработал ещё 4 000 рублей. Однако 6 000 рублей он потратил на автозапчасти, 3 000 рублей - на бензин и 2 000 рублей составил штраф за превышение скорости. Бабушка получает пенсию в размере 10 000 рублей. И на день рождения старшей внучке она купила сотовый телефон, который стоит 8 000 рублей. Мамина зарплата составляет 15 000 рублей. Из общих денег мама оплатила коммунальные услуги – 12 000 рублей, телефон и интернет – 2000 рублей. В этом месяце на продукты питания семья потратила 25 000 рублей, на бытовую химию – 3 000 рублей. А ещё в текущем месяце девочки несколько раз ходили в кинотеатр и потратили 2 000 рублей.

Семейный бюджет			
Доходы		Расходы	
Регулярные	Нерегулярные	Обязательные	Необязательные
Итого:		Итого:	
Тип бюджета:			

Приложение 1 (чек-лист)

Задание «Семейный доход».

Выберите термины, относящиеся к доходу семьи, подчеркните нужное.

Зарплата, поход в цирк, социальные пособия по безработице, покупка машины, пенсия для пожилых людей, сдача квартиры в аренду, квартплата, посещение кафе, стипендия, билет на самолет, покупка роликов, услуги связи, наследство, премия, лекарство, гонорар.

Приложение 2 (чек-лист)

Оплата детского сада	Запланированные	Покупка новой одежды
Оплата жилья		Оплата кружка ребёнка
Покупка бензина для машины		Оплата продуктов питания
Ремонт одежды (слома-лась на куртке молния)	Незапланированные	Лечение
Поход в кино		
Оплата телефона		Пломка телевизора