

Учебное занятие по финансовой математике



«Доходы и расходы»

Подготовила: учитель математики МБОУ СОШ №1им. Ляпидевского
ст. Староцербиновская
Быстролетова Татьяна Дмитриевна

Организационный момент

Рада вас
приветствовать
на своем уроке!



Просмотр фильма

https://www.youtube.com/watch?v=a6d-_r2PIbs

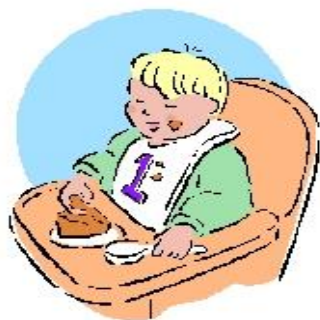
Из чего складываются доходы семьи?



пенсия



Зарплата,
гонорар или
прибыль



пособие



Проценты от
банковских
вложений



стипендия

Стипендия - это ежемесячное пособие, выдаваемое учащимся дневных отделений в средних и высших профессиональных образовательных учреждениях.

Пенсия - это регулярное денежное пособие, выплачиваемое лицам, имеющим инвалидность, достигшим пенсионного возраста, либо потерявшим кормильца

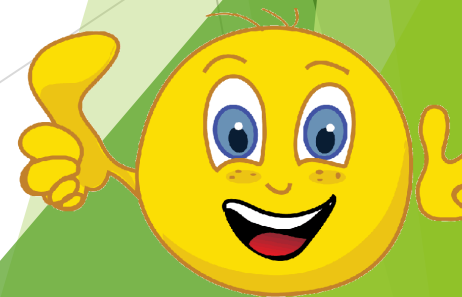
Заработная плата — вознаграждение или денежная компенсация за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий работы.

Аренда - передача во временное пользование или владение какого-то вида собственности за определенную плату.

Личное подсобное хозяйство - форма непредпринимательской деятельности по производству и переработке сельскохозяйственной продукции.

Вклад - это деньги, которые вы отдаёте в банк с целью получения дохода.

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



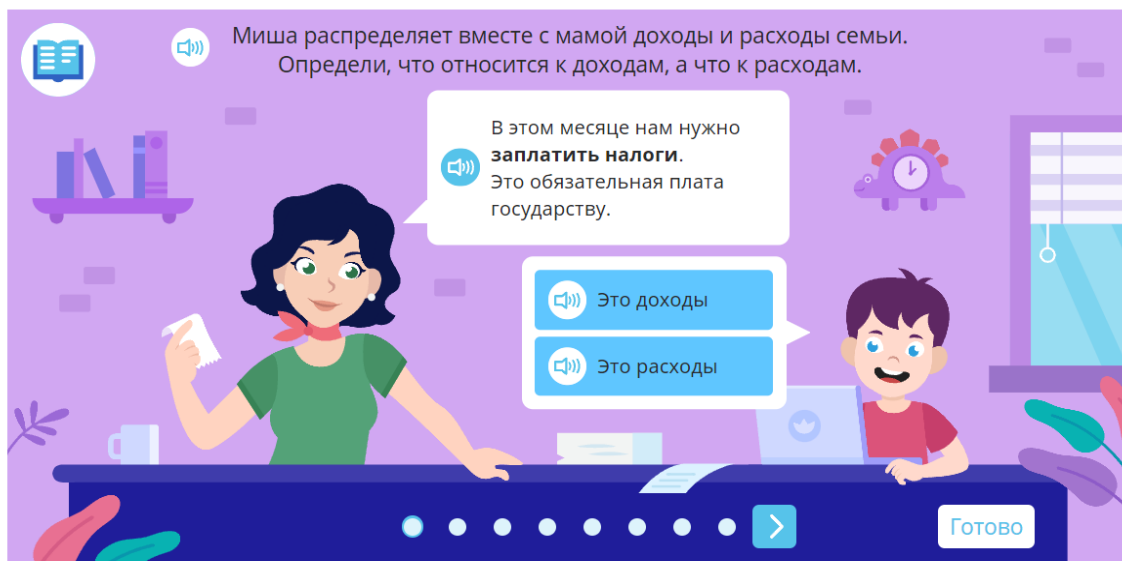
БЮДЖЕТ СЕМЬИ

- ◎ *Бюджет* - это ведение хозяйства. Слово «бюджет» буквально означает «денежная сумка».
- ◎ Все деньги в семье, которыми она может распоряжаться, называются - *семейным бюджетом*



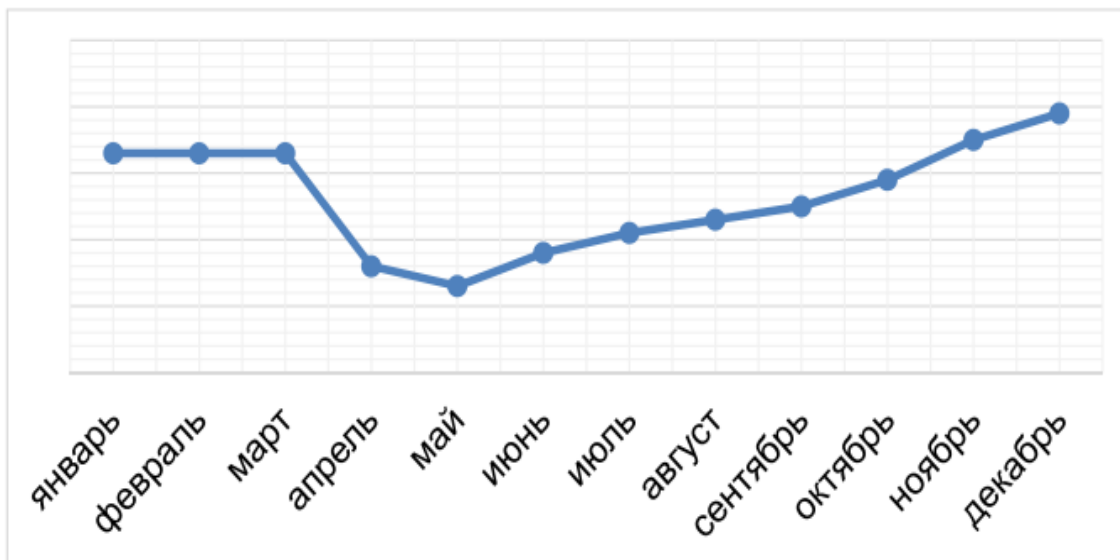
► интерактивные задания

https://olympiads.uchi.ru/preview_card?id=28681&ysclid=l13l97q65e



На графике показан доход семьи за один год по месяцам.
Рассмотри график и ответь 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?



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, по- вышение 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		

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.

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. Стоимость 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		

				с	е	м	ь	я		
				п	о	с	о	б	и	е
			з	а	р	п	л	а	т	а
		р	а	с	х	о	д	ы		
п	е	н	с	и	я					
				б	ю	д	ж	е	т	
			д	о	х	о	д	ы		

До скорых встреч!!!

