



# Разработка внеклассного мероприятия

*(с элементами финансовой грамотности,  
в рамках недели математики )*

Учителя: Новикова Е.Н., Макарова А.П

г. Химки, 2019г.



# Притча о богатстве

Однажды очень богатый человек взял своего сына в поездку по стране с единственной целью — показать мальчику, что значит жить без денег. Несколько дней они провели на ферме у очень бедной семьи. По возвращении домой отец спросил, понравилась ли ему поездка. — Понравилась, отец, — ответил мальчик. — Видел, как бедны, могут быть люди? — задал вопрос мужчина. — О, да! — последовал ответ. — А что ты извлек из нашего путешествия? — вновь спросил отец. А сын ответил: — Я видел, что у нас одна собака, а у них четыре. У нас бассейн до середины сада, а у них ручей, которому нет конца. У нас в саду светят заморские фонари, а у них ночью сияют звезды. У нас терраса до переднего двора, а у них просторы до самого горизонта. У нас небольшой участок земли, на котором мы живем, а у них бескрайние поля, которые нельзя окинуть взглядом. Мы покупаем пищу, а они выращивают ее сами. У нас вокруг дома стены для защиты, а у них друзья. Отец мальчика застыл в онемении. И тут сын добавил: — Я понял, как мы на самом деле бедны.

Знания о деньгах очень важны, так как люди пользуются деньгами каждый день, рассчитываются ими за покупки и услуги, с их помощью стремятся реализовать свои мечты. Все достижения цивилизации направлены на привлечение нашего внимания. Чтобы получить желаемое, мы обязаны тратить свои деньги. Из этого следует, что **финансовая грамотность** должна быть на высоком уровне у любого человека.



# Юный эрудит

## Интеллектуальная игра



**налоги**

10

20

30

40

50

**деньги**

10

20

30

40

50

**География  
денег**

10

20

30

40

50

**Семейный  
бюджет**

10

20

30

40

50

**Пословицы  
и поговорки  
о деньгах**

10

20

30

40

50

**Разное**

10

20

30

40

50

В средние века церковь забирала у крестьян «десятину» (десятую часть того, что произвели крестьяне). Семья собрала урожай: 200 кг пшеницы. Сколько пшеницы осталось у семьи после уплаты «десяти»?



Купец привез товар в вольный город  
Гамбург. При въезде в город  
купец должен заплатить  
таможенную пошлину в размере 40  
гульденов. Сколько % составляет  
таможенная пошлина, если купец  
привез товара на 500 гульденов?



Зарплата слесаря Иванова  
составляет 40 000 рублей.  
Найдите, какую сумму он  
получит после уплаты  
подходного налога в 13 %.



Мистер Смит договорился с боссом, что его зарплата после выплаты подоходного налога составит 4 500 евро. Какая зарплата должна быть у мистера Смита, если подоходный налог равен 20%.





В стране Процентии прогрессивная налоговая ставка: при годовом доходе до 300 000 тугриков налог составляет 20%, а при превышении этой суммы налог составляет уже 30%. Шеф решил поднять зарплату мистеру Смиту с 24 000 тугриков в месяц до 26 000 тугриков. На сколько больше или меньше теперь будет зарабатывать мистер Смит в год после уплаты налога?



Где появились первые бумажные  
деньги?

или

Как назывались первые  
бумажные деньги в России?



Героине какой сказки удалось за  
нетрудовую денежную единицу  
сделать выгоднейшую покупку к своим  
именинам?



Какое «удобрение» увеличивало урожайность золотых монет на Поле чудес в стране Дураков?



Назовите имя легендарного героя,  
который все, до чего дотрагивался,  
превращал в золото?



В какой сказке Андерсена собаки охраняли три сундука с деньгами?



На какой купюре изображен памятник князю,  
который являлся символом  
народного просвещения средних веков в  
России.



На каких купюрах изображены реки?





На какой купюре изображено  
здание театра



На какой купюре изображен памятник  
основателю российского флота.



На какой купюре изображен  
Соловецкий монастырь.



**Хозяин квартиры планирует установить в квартире счётчик. Он рассматривает два варианта: однотарифный или двухтарифный счётчики. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о потребляемой мощности, и тарифах оплаты даны в таблице.**

	Оборудование и монтаж	Сред. потребл. мощность (в час)	Стоимость оплаты
Однотарифный	4 000 руб.	6 кВт	5 руб./( $\text{кВт} \cdot \text{ч}$ )
Двухтарифный	8 200 руб.	6 кВт	5 руб./( $\text{кВт} \cdot \text{ч}$ ) днём 3 руб./( $\text{кВт} \cdot \text{ч}$ ) ночью (с 23:00 до 6:00)



Обдумав оба варианта, хозяин решил установить двухтарифный электросчётчик. Через сколько дней непрерывного использования электричества экономия от использования двухтарифного счётчика вместо однотарифного компенсирует разность в стоимости установки двухтарифного счётчика и однотарифного?



**В квартире планируется установить интернет. Предполагается, что трафик составит 550Мб в месяц, и исходя из этого выбирается наиболее дешевый вариант. Интернет-провайдер предлагает два тарифных плана.**

<b>Тарифный план</b>	<b>Абонентская плата</b>	<b>Плата за трафик</b>
<b>План «0»</b>	<b>Нет</b>	<b>1,3 руб. за 1 Мб</b>
<b>План «200»</b>	<b>204 руб. за 200 Мб трафика в месяц</b>	<b>1,1 руб. за 1 Мб сверх 200 Мб</b>
<b>План «600»</b>	<b>528 руб. за 600 Мб трафика в месяц</b>	<b>0,6 руб. за 1 Мб сверх 600 Мб</b>

**Пользователь предполагает, что его трафик составит 550 Мб в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 550 Мб?**



**Хозяин квартиры планирует установить в квартире плиту для готовки. Он рассматривает два варианта: газовая плита или электроплитка. Цены на плиты, данные о потреблении и тарифах оплаты даны в таблице.**

	<b>Цена</b>	<b>Сред. расход газа / сред. потребл. мощность</b>	<b>Стоимость газа / электро-энергии</b>
<b>Газовая плита</b>	<b>43 730 руб.</b>	<b>1,2 куб. м/ч</b>	<b>5,3 руб./куб. м</b>
<b>Электроплита</b>	<b>17 000 руб.</b>	<b>6,2 кВт</b>	<b>3,9 руб./(кВт · ч )</b>

**Обдумав оба варианта, хозяин решил установить газовую плиту. Через сколько часов непрерывного использования экономия от использования газовой плиты вместо электрической компенсирует разность в стоимости установки газовой плиты и электроплитки?**



Владелец квартиры выбирает торшер из двух моделей А и Б. Цена торшеров и их среднее суточное потребление электроэнергии указаны в таблице. Цена электроэнергии составляет 4 рубля за кВт · ч.

Модель	Цена торшера (руб)	Среднее потребление электроэнергии в сутки, кВт · ч
А	2000	0,2
Б	1200	0,3

Обдумав оба варианта, владелец квартиры выбрал модель А. Через сколько лет непрерывной работы экономия от меньшего расхода электроэнергии окупит разницу в цене этих торшеров? Ответ округлите до целого числа.



Хозяин участка планирует провести в жилом доме отопление. Он рассматривает два варианта: электрическое или газовое отопление. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о расходе газа, электроэнергии и их стоимости даны в таблице.

	Нагреватель (котел)	Прочее оборудование и монтаж	Сред. расход газа / сред. потребл. мощность	Стоимость газа / электро-энергии
Газовое отопление	36 тыс. руб.	15 160 руб.	1,4 куб. м/ч	6,2 руб./куб. м
Электр. отопление	28 тыс. руб.	12 000 руб.	6,2 кВт	4,4 руб./(кВт · ч)

Обдумав оба варианта, хозяин решил установить газовое оборудование. Через сколько часов непрерывной работы отопления экономия от использования газа вместо электричества компенсирует разность в стоимости оборудования и установки газового и электрического отопления?





Продолжи фразу : Деньги счет .....



Продолжи фразу: Оплатить той же ...



Продолжи фразу: За спрос денег .....



Продолжи фразу: Деньги не.....



Продолжи фразу: Деньги –  
хороший слуга, но .....



# Обязательный, индивидуальный безвозмездный платеж



Часть дохода, которая  
откладывается для удовлетворения  
будущих потребностей.



Денежная сумма, выдаваемая в  
счет предстоящих платежей за  
материальные ценности,  
выполненные работы и оказанные  
услуги.





Определяется как разница между  
выручкой от реализации  
продукции (работ, услуг) в  
действующих ценах без налога на  
добавленную стоимость и акцизов,  
а также на ее производство и  
реализацию



Денежные суммы, которые  
взимаются специально  
уполномоченными учреждениями  
за совершенные действия в  
пользу предприятия или частных  
лиц.

