

«Формирование финансовой грамотности на уроках математики при решении текстовых задач»

Филоненко Людмила Алексеевна,
учитель начальных классов
МАОУСОШ №2
ст. Динской

Предметные области исследования финансовой грамотности:

1. Доходы и расходы
2. Финансовое планирование и бюджет
3. Личные сбережения
4. Кредитование
5. Инвестирование
6. Страхование
7. Риски и финансовая безопасность
8. Защита прав потребителей



Финансовая грамотность — это совокупность знаний, навыков и установок в сфере финансового поведения человека, ведущих к улучшению благосостояния и повышению качества жизни.



ЧТО ОТЛИЧАЕТ ФИНАНСОВО ГРАМОТНОГО ЧЕЛОВЕКА

Знает
свои права

Ведет учет своих
доходов и
расходов

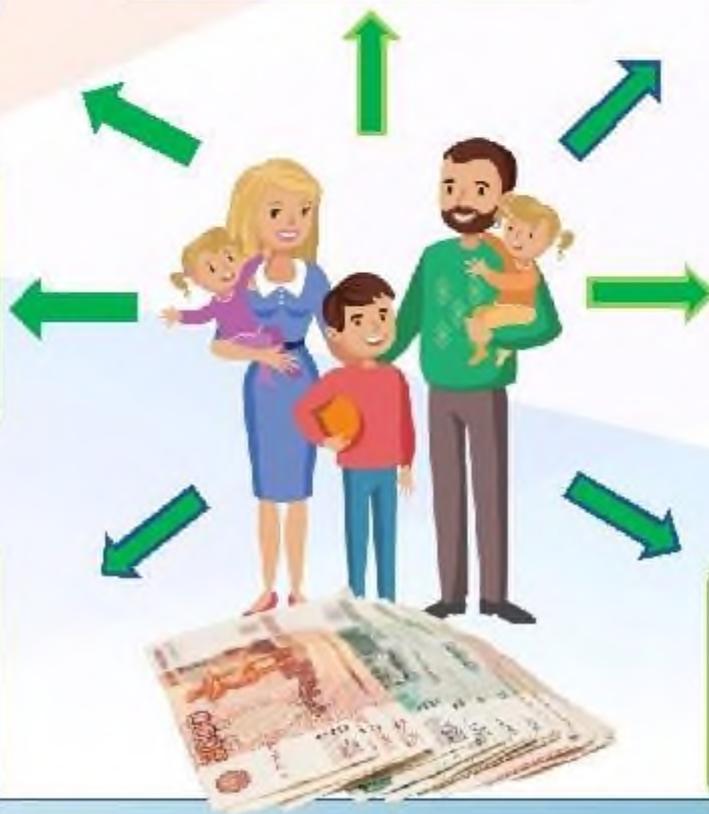
Планирует свою
жизнь на пенсии

Имеет
сбережения

Рационально
вбирает
финансовые
продукты
и услуги

Ориентируется в
мире финансов

Тратит меньше
чем зарабатывает
(формирует
сбережения)



Методы и приемы работы с детьми по финансовой грамотности

интеллектуальные
игры и
развлечения

сюжетно-ролевые,
дидактические,
настольные игры

тематические
занятия

беседы

чтение стихов,
сказок, пословиц,
поговорок





Роль текстовой задачи

1. Формирование многих математических понятий.

2. Формирование умений строить математические модели реальных явлений.

3. Развитие логического мышления.

5



7



3





Виды контекстных задач на развитие финансовой грамотности и социализации учащихся

Финансовая грамотность Социализация	Расходование	Сбережение	Пополнение
Семейный бюджет	Планирование расходования средств семейного бюджета. Покупки при путешествии за рубежом. Выбор способа расчета. Составление отчета о расходах. Выбор тарифного, кредитного плана.	Экономия на коммунальных расходах. Налоговые вычеты. Покупка с дисконтной картой. Выбор банковского вклада. Расчет величины банковских накоплений.	Расчет величины семейного бюджета. Определение финансового статуса семьи.

Процесс решения текстовой задачи



Математический материал, который заложен в учебниках, даёт большие возможности для **формирования финансовой грамотности** подрастающего поколения.

– задачи на потребности и расходы:

Задача 1. Лена купила два пирожка, килограмм персиков и полтора килограмма груш. Один пирожок стоит 27 рублей, один килограмм персиков — 350 рублей, а один килограмм груш — 30 рублей. Какую сдачу получит Лена с 500 рублей?

– задачи на взаимозаменяемые варианты:

Задача 2. Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить сразу два аттракциона.

№п	Посещаемые аттракционы	Стоимость в рублях
1	Американские горки	300
2	Комната страха, американские горки	400
3	Автодром, американские горки	350
4	Колесо обозрения	250
5	Колесо обозрения, автодром	300
6	Автодром	100

– задачи на понижение и повышение цены:

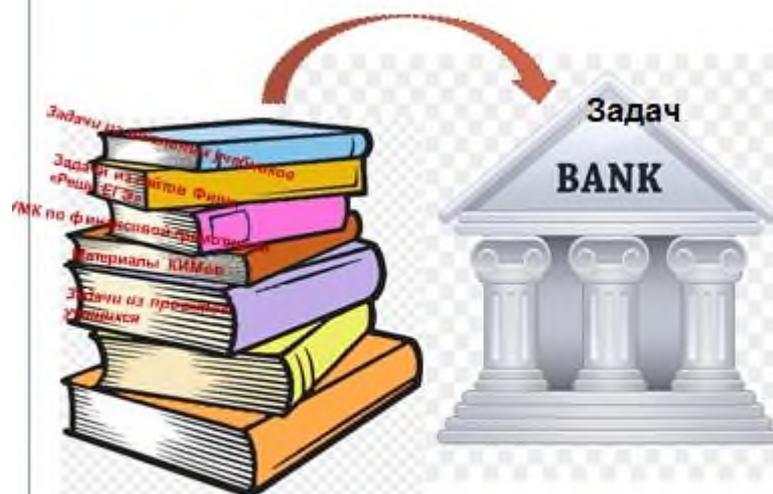
Задача 5. Цены на крабов сначала понизились на 20 %, а затем повысились на 25 %. Сколько изначально стоили крабы, если после повышения цен они стоили 150 руб.?

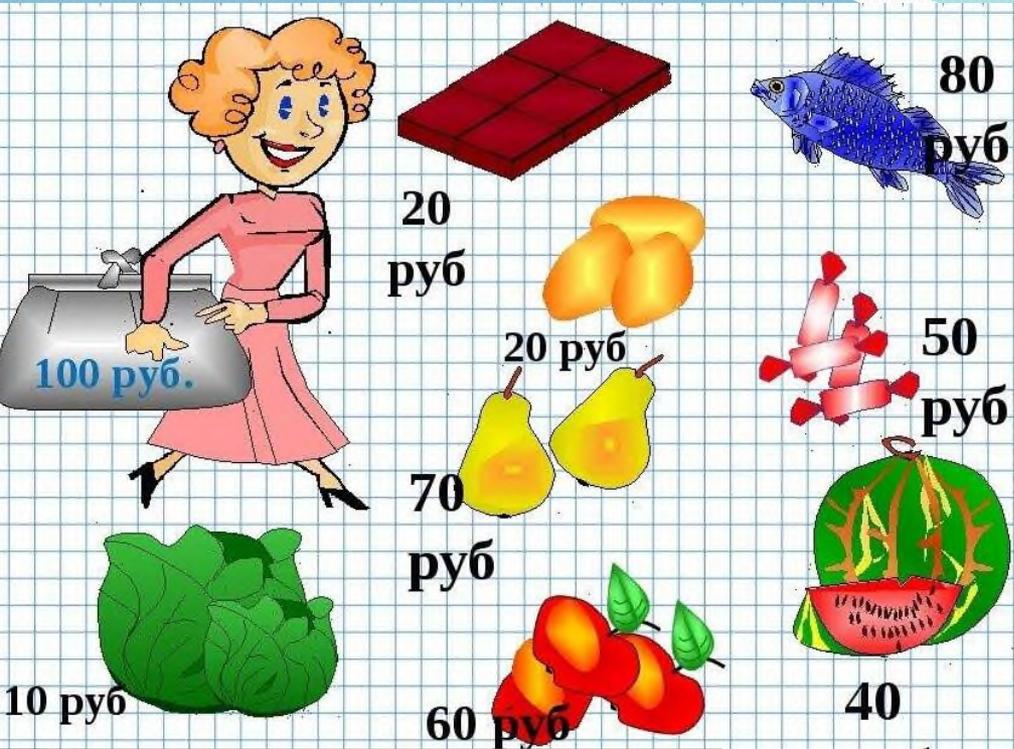
– задачи на скидки:

Задача 6. Коньки без скидки стоят 1800 рублей. Со скидкой они стоят 1530 рублей. Сколько процентов составляет скидка?

– задачи на доходы и налоги:

Задача 7. Налог на доходы составляет 13 % от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 12 500 рублей. Сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?





Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за пакет молока и батон хлеба купюрой в 100 рублей?



9. Как набрать 19 р. из данного набора монет? Запиши разные способы в виде сумм.



8. Сколько денег у Алёши? Сколько денег у Маши?

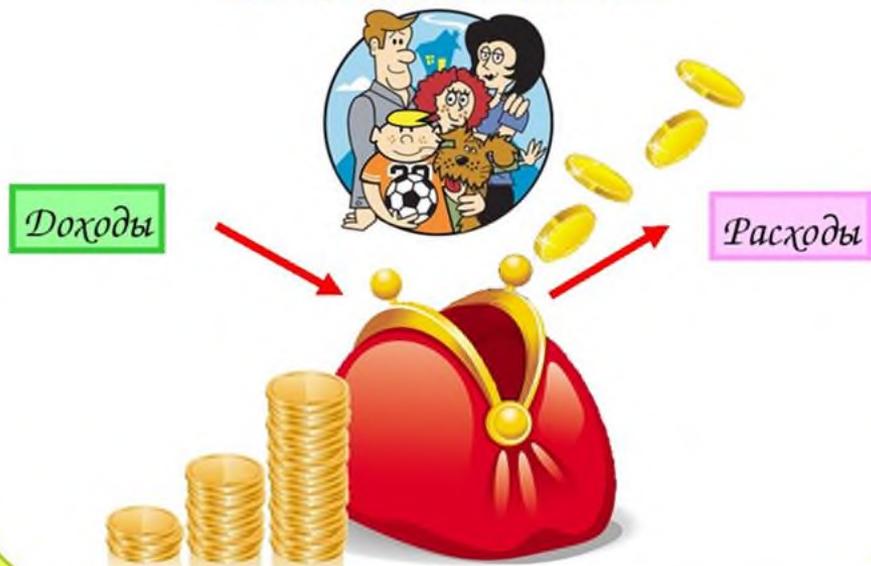


У кого из них больше денег и на сколько?

Сколько купюр изображено на рисунке? Сколько монет? Сколько всего рублей?



Семейный бюджет



<http://panowa-ox.narod.ru/>

Таблица расходов семьи

№	Вид семейных расходов	Величина
1	Жилье	
2	Продукты питания	
3	Одежда, обувь	
4	Отдых, культурные мероприятия	
5	Медицинское обслуживание	
6	Обучение, занятия, секции	
7	Транспорт	
8	Ремонт и приобретение предметов домашнего хозяйства	
9	Кредит, сбережения	
10	Другие расходы	

Наименование продуктов	Дни недели							Итого, руб.
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
Хлебные изделия								
Молочные продукты								
Овощи, фрукты, зелень								
Мясные и рыбные продукты, яйца								
Крупа, мука								
Сладости, сахар								
Напитки (чай, кофе, какао), специи, соль								



Личный бюджет - сумма всех денежных средств, которыми человек располагает в данный момент.

Накопления (сбережения) – это не потраченная часть доходов.

Дефицит бюджета – превышение расходов над доходами за определенный период времени.

Обязательные ежемесячные расходы – расходы, без которых нельзя обойтись. В них входит стоимость продуктов питания, одежды, оплата коммунальных услуг, расходы на транспорт и др.