

**ХІХ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЯРМАРКА  
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ИННОВАЦИЙ 2023 ГОД**

**СЕКЦИЯ «УСПЕХ РЕБЕНКА»**


**Опыт работы учителя математики  
Боковой Елены Владимировны**



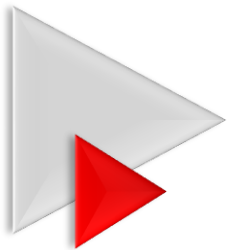
# ОПЫТ РАБОТЫ


**«Успех обучения и социализации детей с РАС  
средствами основных понятий  
школьного курса математики»**

**Автор: Бокова Е.В. учитель математики  
ГБОУ СОШ №10 «ОЦ ЛИК»  
г.о.Отрадный Самарской области**



**Каждый человек с аутизмом  
имеет свои особенности, поэтому  
любые обобщения будут  
неуместны.**





**Каждый ребенок с аутизмом  
уникален, поэтому процесс  
обучения математике следует  
основывать на индивидуальных  
потребностях.**





# **ПРАВИЛА РАБОТЫ С РЕБЁНКОМ АУТИСТОМ**





➤ **Сложности в общении.**

➤ **Отсутствие интереса к предмету.**

➤ **Учитывайте интересы ребенка.**






➤ **Хвалите ребенка как можно чаще.**

➤ **Планируйте занятия с учетом уровня знаний и навыков ребенка.**

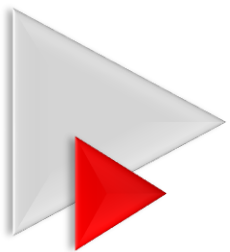
➤ **Проблемы с устным восприятием.**





➤ **Задавайте вопросы с несколькими вариантами ответов вместо общих вопросов.**

➤ **Попросите ребенка повторять ваши действия.**



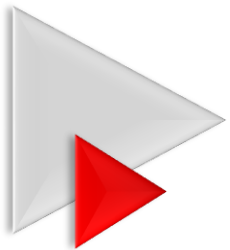




➤ **Давайте ребенку инструкции по очереди,  
а не все сразу.**

➤ **Объясняйте математические факты с помощью игр.**

➤ **Игры привлекают внимание детей благодаря ярким  
цветам и развлекательному характеру.**






➤ **Оснастите комнату для обучения предметами, которые помогают лучше понять математику.**

➤ **Работайте с ребенком один на один.**

➤ **Поддерживайте порядок на рабочем месте.**






**Аутизм** - тяжелое нарушение психического развития, при котором, прежде всего, страдает способность к общению и социальному взаимодействию.

**Поэтому очень важно социализировать таких детей.**

Важно не просто изучать программный материал, а составлять задачи способные ответить на вопросы:

- Как правильно посчитать сумму к оплате при покупке товаров и услуг?
- Надо ли бежать ли в магазин за покупкой, если там объявили скидку?
- Как дешевле съездить в отпуск?





Одно из самых важных проявлений взрослой жизни — необходимость самостоятельно принимать самые разные решения, многие из которых связаны с деньгами.

- Как заработать?
- На что потратить?
- От чего отказаться?

Математика - важный общеобразовательный предмет, который способствует овладению необходимыми вычислительными и измерительными навыками для познания окружающих предметов, процессов, явлений.





# ДУКТ



Е. В. Бокова

**СБОРНИК ЗАДАНИЙ**

**ПО МАТЕМАТИКЕ**

«МОЯ ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ»

5-9 КЛАСС



г. Отрадный  
2023г.

Сборник заданий, который я составила работая с ребенком с РАС, раскрывает одну из областей практического приложения знаний, получаемых на уроках математики.

### 5 класс. Действия с десятичными дробями.

#### Задача 1.

Мама записала показания счетчика электроэнергии на конец месяца и попросила сына заполнить форму счета на оплату электроэнергии. Пожалуйста узнай сколько кВт/ч израсходовала семья в этом месяце, если начальные показания дневной зоны Т1 равны 14297,38, конечные показания дневной зоны, Т1 равны 14338,35.

Тарифная зона	Показания счетчика (кВт/ч)		Расход электроэнергии (кВт/ч)
	текущие	предыдущие	
Дневная зона, Т1 (7.00-23.00)			

## Задача 2.

Представь, что родители поручили тебе заполнить счет для оплаты электроэнергии. Папа оставил тебе записку с показаниями вашего двухтарифного счетчика (Т1 — дневная зона, Т2 — ночная).

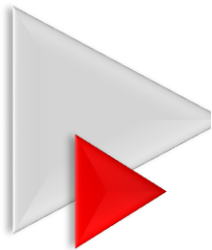
Вычисли общее количество потребленной электроэнергии и ее стоимость, если данные приведены в таблице.

Тарифная зона	Показания счетчика (кВт/ч)		Расход электроэнергии (кВт/ч)	Тариф (руб. за кВт/ч)	Стоимость электроэнергии (руб.)
	текущие	предыдущие			
Дневная зона, Т1 (7.00-23.00)	12834,48	12769,55		5,61	
Ночная зона, Т2 (23.00-7.00)	7703,43	7654,12		2,80	
Итого					

## 6 класс. Задачи на проценты

### Задача 1.

Представь, что на тренировке твоя футболка порвалась, и ты со старшим братом пошел в магазин покупать новую. Футболка стоит 800 рублей. Но с завтрашнего дня цена на эту футболку будет снижена на 15%. Будешь ли ты покупать её сегодня? Посчитай сколько будет стоить футболка после снижения цены.





## 6 класс. Задачи на проценты

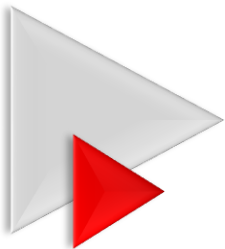
### Задача 2.

После тренировки ты всегда посещаешь душ, чтобы смыть с себя пот. Флакон шампуня которым ты пользуешься стоит 160 рублей. После тренировки вы с мамой заехали в магазин «Магнит-Косметик», и на одной из полок увидели точно такой же шампунь, который продавался с 25% скидкой. Какое наибольшее число флаконов шампуня можно купить на 1000 рублей во время распродажи?



### **Задача 3.**

На день рождения к тебе приехали родные. Поздравляли и дарили подарки. Это были красивые коробки, но были и конвертики. После распаковки подарков у тебя оказалась денежная сумма в размере 10000 рублей. Ты решил: «Деньги должны приносить прибыль», и открыл счет в Сберегательном банке. Банк начисляет на срочный вклад 5,8% годовых. Посчитай какая сумма будет у тебя на счете через год, если никаких операций со счетом ты за этот год проводить не будешь?



#### Задача 4.

На уроках обществознания вы проходили тему «Налоги». Ты уже знаешь, что налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Твой дедушка на пенсии, но продолжает работать. Мы с тобой изучили его расчетный лист. В ноябре ему начислили 22 500 рублей, и удержали 13%, но вот сколько дедушка получил, мы не увидели. Предлагаю посчитать сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?

Организация:	ООО «Парус»						Подразделение	Бухгалтерия	
Ф.И.О.	Ильин Иван Алексеевич						Должность	Бухгалтер	
Табельный номер	53						Должность	Бухгалтер	
К выплате:									
Вид	Ставка	Отработано		Оплачено		Сумма (руб.)	Вид	Ставка	Сумма (руб.)
		Дни	Часы	Дни	Часы				
<b>1. Начислено</b>						<b>2. Удержано</b>			
Оклад по дням	18 000	20	160	20	160	18 000	НДФЛ	13%	2340
Премия	20%	20	160	20	160	3600		13%	468
Доплата за совмещение	10%	20	160	20	160	1800		13%	234
Надбавка за стаж	5%	20	160	20	160	900		13%	117
Всего начислено						24 300	Всего удержано		3159
<b>3. Доходы в натуральной форме</b>						<b>4. Выплачено</b>			
							Аванс (перечислено в банк)		7200
							Зарплата (перечислено в банк)		13 941

## 7 класс. Построение графика линейной функции

### **Задача 1.**

Ты знаешь, что в нашем городе есть несколько фирм такси. В фирме «Фаворит» стоимость поездки на такси складывается из двух частей: платы за подачу автомобиля в указанную точку (составляет 50 рублей) и платы за проезд по маршруту (7 рублей за каждый километр поездки). Итоговая стоимость поездки округляется до целого количества рублей в меньшую сторону.



## 7 класс. Построение графика линейной функции

### Задание:

1. Вычисли стоимость поездки на расстояние 1 км, 1,5 км, 2 км, 2,5 км, 3 км, 3,5 км, 4 км, 4,5 км, 5 км, 6,5 км, 8 км, 10 км. При расчете учитывай стоимости посадки в такси.
2. Результаты вычислений внеси в таблицу.

S, км	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,5	8	10
C, руб.												

3. Используя данные из своей таблицы, построй график стоимости проезда в такси в зависимости от расстояния (линейную функцию).



## Задача 2.

В другой фирме такси, в фирме «Стриж» стоимость поездки на такси складывается из двух частей: платы за подачу автомобиля в указанную точку (составляет 30 рублей) и платы за время, проведенное в пути (8 рублей за минуту). Итоговая стоимость поездки округляется до целого количества рублей в меньшую сторону.

### Задание:

1. Вычисли стоимость поездки, если ее длительность составляет 7 минут, 8 минут, 9 минут, 10 минут, 15 минут, 20 минут, 25 минут, 30 минут. При расчете учитывай стоимости посадки в такси.
2. Результаты вычислений внеси в таблицу.

t, мин.	7	8	9	10	15	20	25	30
C, руб.								

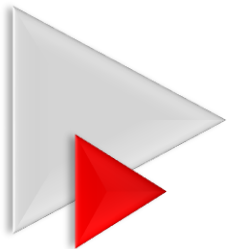


3. Используя данные из своей таблицы, построй график стоимости проезда в такси в зависимости от времени в пути (линейную функцию).

## 8 класс. Площадь прямоугольника. Площадь квадрата.

### **Задача 1.**

Мама решила сделать ремонт в ванной комнате. Плитка для пола размером 40 см на 40 см продаётся в упаковках по 12 штук, по цене 1800 рублей за упаковку. Сколько упаковок плитки понадобится купить папе, и на какую сумму, чтобы выложить пол в ванной комнате, если её длина 5м, а ширина 3м?



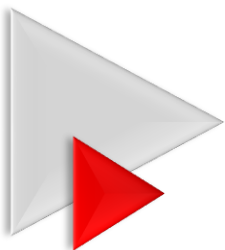


## Задача 2.

Хозяин участка решил покрасить весь забор вокруг участка (только с внешней стороны) в зелёный цвет. Площадь забора равна 232 кв. м, а купить краску можно в одном из двух ближайших магазинов. Цена и характеристика краски и стоимость доставки заказа даны в таблице.

Номер магазина	Расход краски	Масса краски в одной банке	Стоимость одной банки краски	Стоимость доставки заказа
1	0,4 кг/ м <sup>2</sup>	3 кг	1500 руб	200 руб
2	0,3 кг/ м <sup>2</sup>	4 кг	2800 руб	800 руб

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

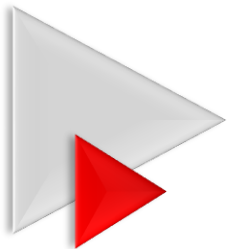




## 9 класс. Арифметическая прогрессия

### **Задача 1.**

Ваша семья живет в большом двухэтажном доме. У вас в доме есть водопроводная вода. Но эта вода хлорированная. Ваша семья заботится о своем здоровье и хочет пить и использовать для приготовления еды артезианскую воду. Твой папа договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им  $X$  рублей, а за каждый следующий метр — на  $Y$  рублей больше, чем за предыдущий.



## Задание:

1. Составь таблицу стоимости выкопанного колодца в зависимости от его глубины: 1 метр, 2 метра, 3 метра и так далее до 11 метров.
2. Вычисли стоимость колодца глубиной от 1 до 11 метров, если стоимость первого метра равна 2600 рублей, а увеличение стоимости каждого следующего метра составляет 1600 рублей.
3. Внеси результаты расчетов в подготовленную таблицу.

S, м	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C, руб.											

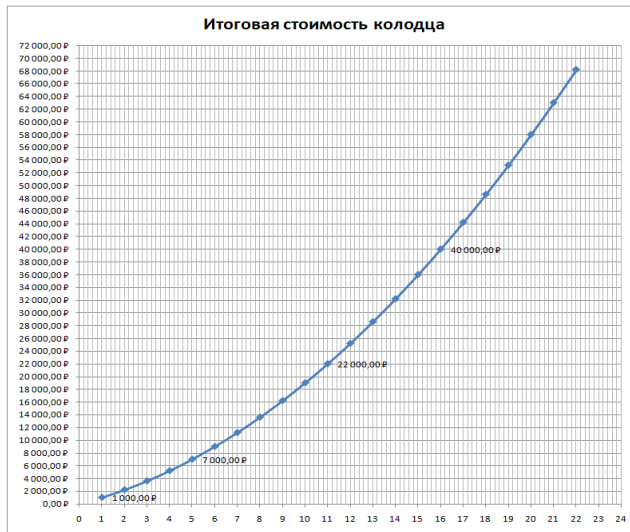
4. Построй график зависимости стоимости колодца от его глубины.
5. Определи возрастающей или убывающей является построенная функция.



## Задача 2.

### Задание:

1. На рисунке представлена диаграмма стоимости колодца в зависимости от глубины. Пользуясь графиком, определи стоимость колодца глубиной 5 м, 11 м, 16 м.
2. Пользуясь графиком, определи стоимость первого метра.
3. По графику определи на сколько рублей каждый следующий метр дороже, чем предыдущий?





***НАШИ  
УСПЕХИ***



ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ

СЕМЕЙНЫЙ ЗАЧЕТ

ОЛИМПИАДА ВШЭ



Банк России



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
ИНИЦИАТИВЫ

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ОНЛАЙН-ЗАЧЕТ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

1 - 21 ноября 2023

# ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ



УЧАСТВОВАТЬ

# ВАШ РЕЗУЛЬТАТ — 10 ИЗ 13

В мире финансов вы разбираетесь как...

## АВТОР КНИГИ «ЭКОНОМИКА НА ДИВАНЕ»

Вы сдали зачет! Иметь финансовую базу — полезно и важно. Надеемся, ваши подписчики это ценят.



↓ СКАЧАТЬ СЕРТИФИКАТ

Поделиться



↶ СМОТРЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПРОЙТИ ЕЩЕ РАЗ

ОТПРАВИТЬ НА EMAIL

ВСЕРОССИЙСКИЙ ОНЛАЙН-ЗАЧЕТ ПО  
ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

# СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО [ ]  
[ ] СДАЛ ЛИЧНЫЙ  
ФИНАНСОВЫЙ ЗАЧЕТ

3 НОЯБРЯ 2023



 Банк России

 АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ОНЛАЙН-ЗАЧЕТ ПО  
ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ


СЕМЕЙНЫЙ ЗАЧЕТ

# СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО СЕМЬЯ  
СДАЛА ЗАЧЕТ

3 НОЯБРЯ 2023

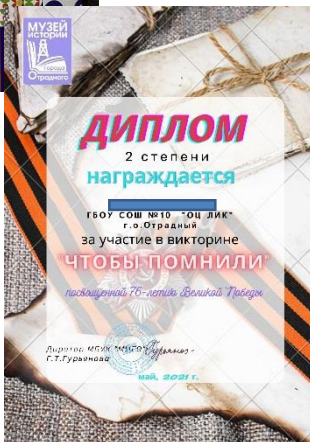
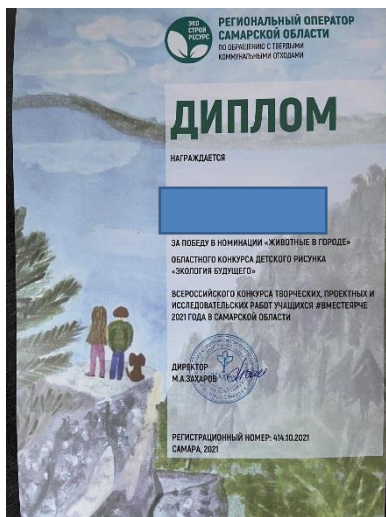


 Банк России

 АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ











Отраденское управление  
министерства образования и науки  
Самарской области

## ГРАМОТА

награждается

ученицу 8.б класса

ГБОУ СОШ № 10 «ОЦ ЛНЗ» г.о. Отрадный

Занявший(ая) II место

в VI Окружном конкурсе «Театральная весна»

Номинация – «Театр одного актёра»

Научный руководитель: Бокова Е.В.

Руководитель  
Отраденского управления  
министерства образования и науки  
Самарской области

Е.В. Сизова

2023:

АНО «Центр информационного развития "GeNesis"»  
СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ДОБРОШЕФСТВО»  
с использованием гранта Президента РФ на развитие гражданского общества

# ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

уч-ся ГБОУ СОШ №10 «ОЦ ЛНЗ»

г. о. Отрадный

## лауреат

### Областного литературного конкурса

### «Добрая история про животных»

Директор АНО ЦИР «GeNesis» Бокова Е.А.

«15» октября 2022 г.

г. о. Самара



СП ГБОУ СОШ № 6 г. о. Отрадный  
Центр Дополнительного Образования Детей

## Диплом участника

XIII Окружная выставка-конкурс  
декоративно-прикладного  
искусства

### Марья Искусница 2022

ВРУЧАЕТСЯ

ученику 8 б класса  
ГБОУ СОШ №10 «ОЦ ЛНЗ»  
г.о.Отрадный Самарской области  
за активное участие в номинации  
«Творчество без границ»  
возрастная категория: 13-15 лет

педагог: Бокова Елена Владимировна

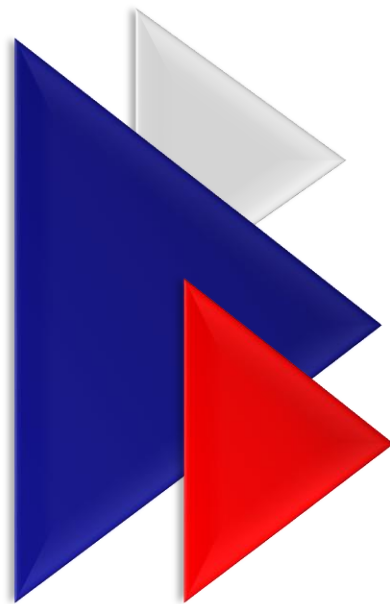
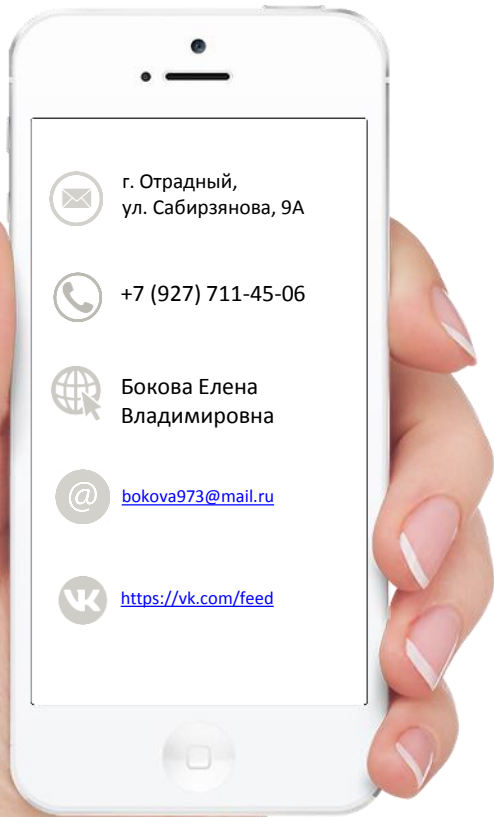
Руководитель  
СП ГБОУ СОШ № 6 ЦДОД Пивоварова О.В.

21 октября 2022 г.









***СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ***

