

Вебинар «Технология проектного обучения как средство формирования функциональной грамотности обучающихся»

Повышение качества математического образования в начальной школе через развитие функциональной грамотности



**Автор: Гаврищук Наталья Владимировна,
учитель начальных классов,
Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2
г. Советский»**

Функциональная грамотность



способность человека вступать в отношения с внешней средой, максимально быстро адаптироваться и функционировать в ней.

Математическая грамотность младшего школьника

- а) понимание необходимости математических знаний для учения и повседневной жизни;**
- б) потребность и умение применять математику в повседневных (житейских) ситуациях;**
- в) способность различать математические объекты, устанавливать математические отношения, зависимости; способность сравнивать, классифицировать;**
- г) владение совокупностью умений: действия по инструкции (алгоритму); решение учебных задач, связанных с измерениями, вычислениями, упорядочиванием; формулирование суждений с использованием математических терминов, знаков, свойств арифметических действий;**
- д) умение решать задачи в 1- 3 действия, связанные с бытовыми жизненными ситуациями.**

Сюжетные математические задания



являются моделями жизненных ситуаций, связующим звеном между разнообразными сюжетами реального мира и строгими формами математических выражений и операций.

Методическая разработка внеурочного занятия, направленного на формирование функциональной грамотности обучающихся 3 класса.

Цель: создание условий для развития функциональной грамотности (математической и финансовой) посредством решения учебно-практических задач.

Содержательные блоки внеурочного занятия:

Часть 1. Мотивационная

1. Организационный момент.
2. Постановка проблемы.
3. Постановка цели и задач занятия.

Часть 2. Основное содержание работы

1. Организация практической деятельности. Применение знаний и умений в процессе выполнения заданий в группах.

Физминутка

2. Презентация результатов работы в группе.

Часть 3. Заключение

1. Подведение итогов.
2. Рефлексия.

1. Организационный момент. Деление на группы.



2. Постановка проблемы.

Event-manager (ивент-менеджер, администратор) — специалист, который занимается организацией мероприятий: деловых, развлекательных, праздничных, спортивных и т. д.





Ё=Е



“““



ОМ=Ъ

МЕДВЕДЬ



**Пригласить
друзей**

**Украсить место
проведения
праздника**

День рождения

Испечь/купить торт

Купить подарок

**Купить
продукты**

**Продумать
программу
и костюмы**

**Лучший подарок –
конечно же, МЁД!
Это и ослик сразу поймёт!**



**Маленькое очень,
быстрое, как птица,
Если захочешь,
за море умчится.**

От кого Липатовой Дарьи Олеговны
Откуда ул. Советская, д. 7,
п. Гобики, Рогнединский р-он,
Брянская обл.

Индекс места отправления
2 4 2 7 8 0



Кому Пенкину Григорию
Александровичу
Куда ул. Чкалова, д. 1, кв. 73,
г. Каменка, Каменский р-он,
Пензенская обл.



Индекс места назначения
4 4 2 2 4 6

**В нем прослойка – белый джем,
Сверху – легкий белый крем,
И мука в нем – высший сорт,
Получился вкусным ...**



**Где стоят рядами кассы,
Возле них народу масса,
Кто с тележкой, кто с пакетом...
Где находится всё это?**



Работа в группах



ФИЗМИНУТКА





СОВЕТСКИЙ
ТОРГОВЫЙ



ФЕСТИВАЛЬ
ГОРОД

Ярмарка мёда

1–8 апреля

Медовая продукция
от пчеловодов
экологически чистых
районов нашей
Родины:
Краснодарский край,
Алтайский край,
Адыгея, Башкирия,
Татарстан, Марий-Эл.



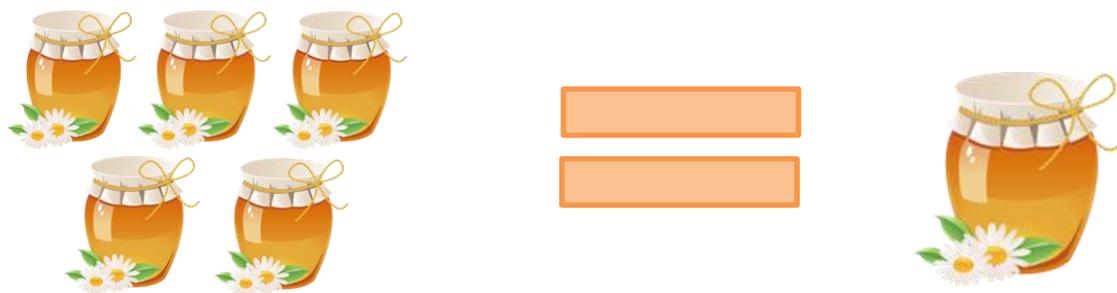
ХМАО-Югра
г. Советский
ул. Ленина, 12
ЦК «Сибирь»

С 10:00 до 20:00



1	Ярмарка будет проходить в Ханты-Мансийске.	да	нет
2	Ежедневно ярмарка будет работать 10 часов.	да	нет
3	Ярмарка будет работать в течение двух недель.	да	нет
4	На ярмарке будет представлена продукция из разных регионов России.	да	нет
5	Ярмарка будет проходить в центре «Созвездие».	да	нет

Вы отправились на ярмарку. Вам нужно купить 7 кг меда. Сколько банок/бочонков вы купите? Найдите разные способы. Определите стоимость самой выгодной покупки.



300 рублей

Мы купим 2  по 500 руб и 1  за 300 руб

$500 \cdot 2 + 300 = 1300$ (руб)

Адрес Пуговки: 628247, Россия, ХМАО-Югра, Советский район, микрорайон
Таежный, берлога № 3.

Адрес Умки: 692943, Россия, Чукотский АО, поселок Заказник острова
Врангеля, берлога № 5.

От кого **Медвежонка Пуговки**

Откуда **мкр Таёжный, берлога № 3,
Советский район, Хмао-Югра,
Россия**

A



Кому **Медвежонку Умке**

Куда **посёлок Заказник острова
Врангеля, берлога № 5,
Чукотский АО, Россия**



Почта России

2. Рассмотрите таблицу «Тарифы почты России» и узнайте стоимость Вашего отправления медвежонку Умке. Ваше отправление состоит из конверта с маркой и открытки-приглашения.

Обратите внимание!

Стоимость конверта с маркой – 40 рублей

Стоимость открытки – приглашения – 15 рублей

Масса письма – 45 граммов

Вид письма – заказное

Стоимость пересылки писем по России

Масса письма	Простое	Заказное
до 20 граммов	19 рублей	37 рублей
21-40 граммов	21 рубль 50 копеек	39 рублей 50 копеек
41-60 граммов	24 рубля	42 рубля 

Стоимость отправления

$$40 + 15 + 42 = 97 \text{ (руб)}$$

Торт «Медовик».

Рассмотрите «витрину» магазина, обратите внимание на количество и стоимость продуктов. Заполните таблицу «Торт медовик», рассчитайте стоимость продуктов для приготовления этого торта.



Сахар
1кг

50 руб.



Яйца
1 десяток

100 руб.



Мёд
200 г

100 руб.



Мука
1 кг

80 руб.



Сгущенное
молоко
1 банка

100 руб.



Сливочное
Масло
200 г

150 руб.



Ванилин
1 пакет

10 руб.

	Продукт	Количество	Стоимость
1	Куриные яйца	2 шт	20 руб
2	Мёд	100 г	50 руб
3	Сахар	200 г	10 руб
4	Мука	500 г	40 руб
5	Масло сливочное	200 г	150 руб
6	Сгущенное молоко	1 банка	100 руб
7	Ванилин	1 пакетик	10 руб
	Стоимость продуктов		380 руб

Список

1. Яблоки – 2 кг
2. Конфеты «Пчёлка» - 1 кг 500 г
3. Клубничный джем – 1 банка
4. Сгущенное молоко – 2 банки
5. Апельсиновый сок – 2 л
6. Мармелад – 500 г
7. Зефир – 500 г

				
Конфеты «Пчёлка» 1 кг 200 р	Джем абрикосовый 1 банка 120 р	Джем клубничный 1 банка 100 р	Сок Апельсиновый 1л 75 р	Сок Яблочный 1 л 60 р
				
Яблоки 1 кг 75 р	Мармелад 1 кг 300 р	Зефир 1 кг 200 р	Бананы 1 кг 80 р	Сгущенное молоко 1 банка 100 р

1. Найдите стоимость всей покупки.

Ответ : 1150 рублей

2. Сколько денег у вас останется, если на карте 1500 рублей?

Ответ: 350 рублей



4. Какой картой надо воспользоваться, чтобы рассчитаться при покупке продуктов в магазине «Магнит»?

5. Для чего нужна карта «Магнит»?

6. Для того, чтобы оплатить покупку в магазине стоимостью свыше 1000 р, необходимо ввести пин-код. Вы забыли пин-код. Расшифруйте его.

1 цифра	Частное чисел 35 и 7
2 цифра	Сумму чисел 75 и 6 разделить на 9
3 цифра	Произведение чисел 575 и 0
4 цифра	Во сколько раз 24 больше 8

5 9 0 3



7. В магазине при покупке на сумму от 500 рублей начисляется 1 фишка на карту «Магнит». Сколько фишек вы получите за свою покупку?

Ответ : **2 фишки**

8. За накопленные 5 фишек можно получить набор стаканов. На какую сумму нужно сделать покупки, чтобы получить набор стаканов?

Ответ: **2500 рублей**

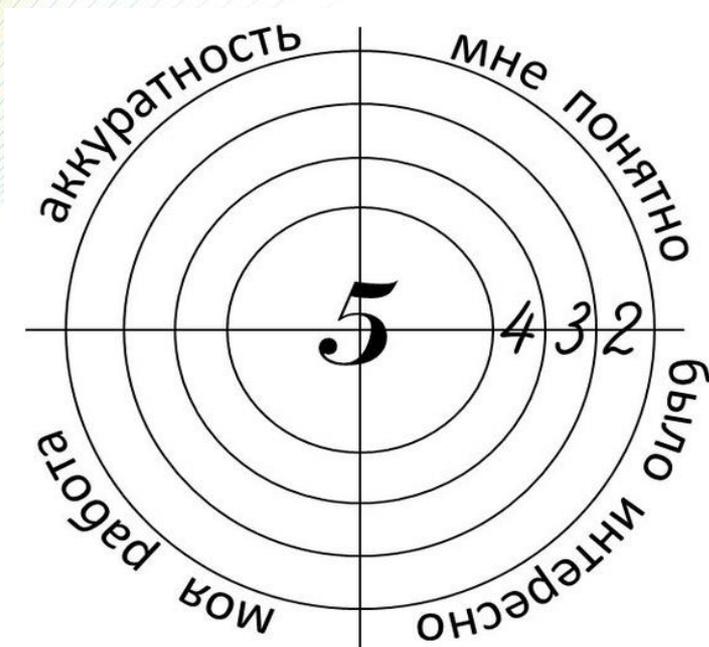
Рефлексия.

На занятии я понял...

Я похвалил бы себя...

Сегодня мне удалось...

Я научился и т.д.



**ОВЛАДЕНИЕ =
УСВОЕНИЕ + ПРИМЕНЕНИЕ
НА ПРАКТИКЕ**

**Спасибо за работу!
Вы – молодцы!**

