

Автор образовательного веб-квеста

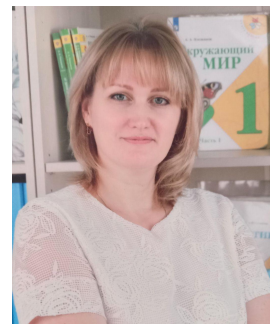
Субботина О.Н.,

учитель начальных классов МАОУ

“Металлурговская СОШ”,

Кемеровская область - Кузбасс

e.mail: 3707son@gmail.com

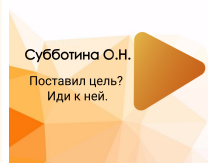
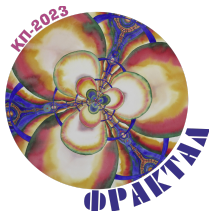


Образовательный веб-квест “Отдыхаем в Кузбассе”

Цель: Формирование представления о составлении финансового плана отпуска семьи.

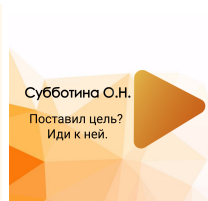
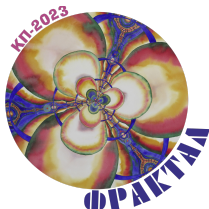
Задачи:

- Ознакомиться с туристическим маршрутом Кемеровской области-Кузбасса.
- Рассчитать транспортные расходы по заданному туристическому маршруту.
- Произвести расчет затрат на проживание и питание в туристских объектах путешествия.
- Составить досуговую программу отпуска и рассчитать ее расходы.
- Подвести итог финансового плана, суммируя все затраты по видам расходов.
- Рассчитать, за сколько месяцев семья может накопить необходимую сумму в Кузбассе, учитывая сумму доходов и расходов семьи за месяц.



■ Дать совет членам семьи по сокращению расходов, для накопления нужной суммы на отпуск за более короткий срок.

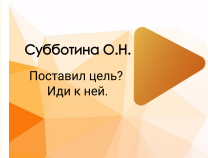
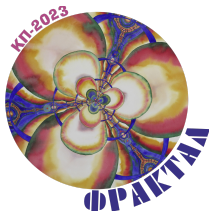
- **Предметная область:** Финансовая грамотность
- **Межпредметные связи:** Математика, окружающий мир.
- Предметные результаты по учебному предмету "Математика" (п. 43.4. стр. 48-49):
 - развитие логического и алгоритмического мышления: использовать изученные алгоритмы в учебных ситуациях;
 - приобретение опыта работы с информацией, представленной в графической форме (простейшие таблицы, схемы) и текстовой форме: умения извлекать, анализировать, использовать информацию и делать выводы, заполнять готовые формы данными;
 - использование начальных математических знаний при решении учебных и практических задач и в повседневных ситуациях для описания и объяснения окружающих предметов, процессов и явлений, оценки их количественных и пространственных отношений, в том числе в сфере личных и семейных финансов.
- Предметные результаты по учебному предмету "Окружающий мир" должны обеспечивать (п. 43.5. стр. 49-50):
 - сформированность уважительного отношения к своей семье и семейным традициям, Организации, родному краю, России, ее истории и культуре, природе; чувства



гордости за национальные свершения, открытия, победы;

- умение решать в рамках изученного материала познавательные, в том числе практические задачи;
- приобретение базовых умений работы с доступной информацией (текстовой, графической, аудиовизуальной) о природе и обществе, безопасного использования электронных ресурсов Организации и сети Интернет, получения информации из источников в современной информационной среде;
- формирование навыков здорового и безопасного образа жизни на основе знаний и опыта соблюдения правил безопасного поведения при использовании личных финансов.

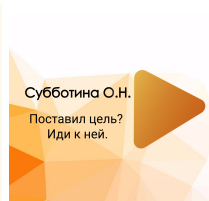
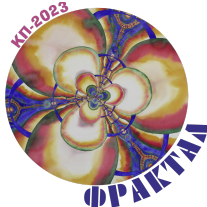
- **Возраст участников:** 9-10 лет
- **Начальные навыки участников:** Умение работать с различными источниками информации. Умение выполнять арифметические действия. Умение действовать по заданному алгоритму.
- **Пользовательские навыки работы на ПК:** Умение пользоваться электронной почтой. Умение выполнять интерактивные задания.
- **Техническое и программное обеспечение:** Компьютер, принтер, проектор, браузер с выходом в Интернет.
- Материалы на печатной основе: маршрутный лист, бланки для расчета.



Содержание образовательного веб-квеста “Отдыхаем в Кузбассе”

Веб-квест начинается с интерактивной истории семьи Петровых, которая состоит из 4 человек: папа - Сергей Иванович, мама - Алла Андреевна, дочь Даша 7 лет и сын Костя 11 лет. Семья Петровых проживает в городе Новокузнецке, в Кемеровской области. Сергей Иванович, работает водителем на грузовом автомобиле. Алла Андреевна, работает воспитателем в детском саду. Дочь Даша и сын Костя учатся в средней школе. Даша занимается вокалом в музыкальной школе. Костя посещает секцию по карате. В выходные дни всей семьей Петровы любят ходить в кино, цирк, посещать выставки. Однажды семья Петровых получила подарочный сертификат на двухнедельный отпуск в живописных местах Кемеровской области-Кузбасса. Но не так все просто. Активировать подарочный сертификат на отпуск, поможет ключевая фраза, которую можно найти, выполняя задания квеста "Отдыхаем в Кузбассе".

Участникам веб-квеста предлагается помочь семье Петровых, активировать подарочный сертификат на отпуск в Кузбассе. Для этого на каждом этапе сформированы информационные блоки которые помогут решить задания по составлению финансового плана расходов на путешествие и разгадать итоговую фразу для активации сертификата. Разгаданные слова ключевой фразы участники записывают в маршрутный лист. На заключительном этапе нужно сканировать QR-код и внести все слова ключевой фразы в нужные ячейки итогового задания.



Этапы веб-квеста:

1. Красоты Кузбасса.

Цель 1 этапа: Изучение туристических объектов Кемеровской области-Кузбасса.

На данном этапе участники изучают карту Кузбасса, где отмечены интерактивными точками туристические зоны Кузбасса, где можно побывать всей семьей. Нажав на каждую, раскрывается информационная карта с иллюстрациями данной местности и описанием достопримечательностей.

Далее участники выполняют задания интерактивной игры-викторины и получают первое кодовое слово ключевой фразы, которое вносят в маршрутный лист.

Во время игры участникам нужно ответить на вопросы, связанные с информацией туристической карты Кузбасса.

Разгадка интерактивного задания:

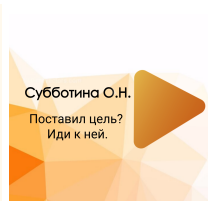
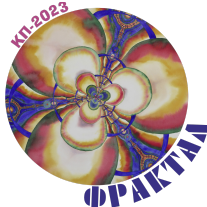
1. Этот вид транспорта доставит вас до туристического маршрута на Поднебесные зубья? (Ответ: электропоезд)

2. Как называется место, где в 1721 году Михайло Волков открыл месторождение каменного угля? (Ответ: Красная горка)

3. Как называется город, где установлен этот памятник? (Ответ: Мариинск)

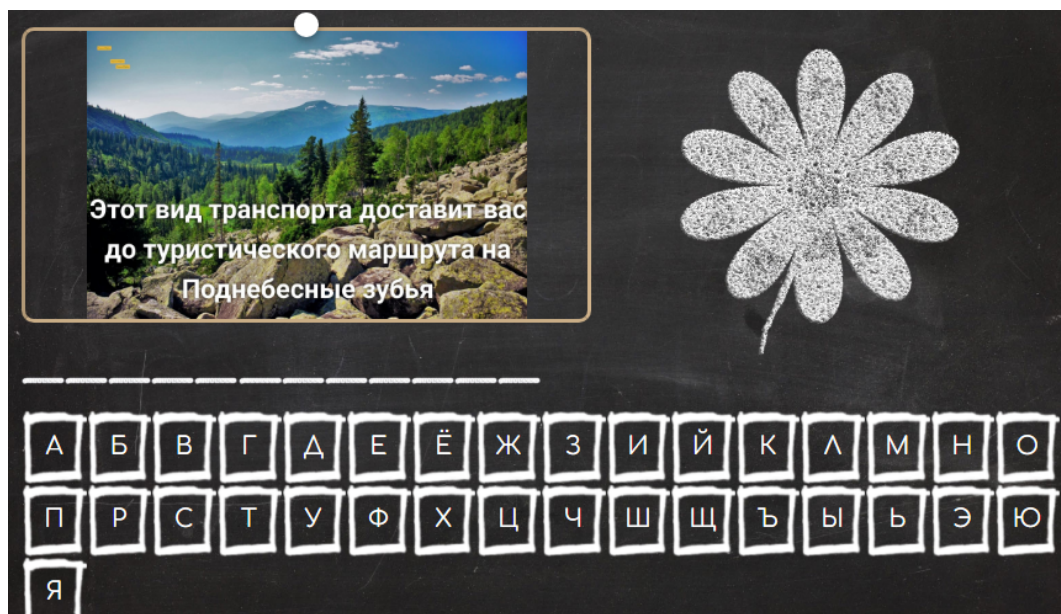
4. Как называется основная водная артерия в Шорском национальном парке? (Ответ: Мрассу)

5. Как называется этот парк? (Ответ: Зенковский парк)



6. Где находятся наскальные рисунки, выполненные первобытными людьми с помощью природных красок? (Ответ: Томская писаница)

7. Где находится Голубое озеро (Ответ: Темиртау)

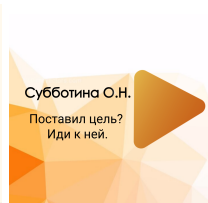
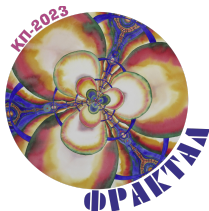


Ключевое слово "ВАША"

2. Все идет по плану.

Цель 2 этапа: Расчет транспортных расходов туристического маршрута семьи Петровых.

На этапе "Все идет по плану" участники изучают предложенный туристический маршрут (иллюстрация плана-карты с изображением стрелок направления соединяющих пункты отдыха) и производят расчет транспортных расходов, заполняя таблицу. Данные для расчета отображены в туристической карте Кузбасса в виде интерактивных значков коричневого цвета, нажав на которые раскрывается информация о стоимости одного

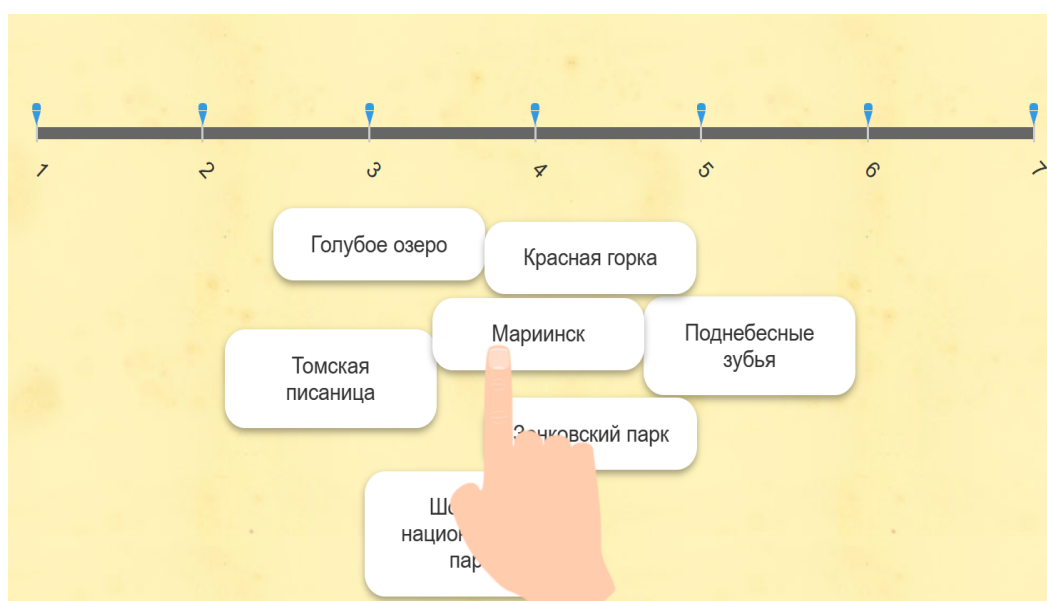


билете данного маршрута. Участникам нужно заполнить **БЛАНК 1** "Расчет транспортных расходов семьи Петровых на отпуск в Кузбассе" данными из карты, внести количество билетов и рассчитать сумму затрат по каждому пункту туристического маршрута. Затем рассчитать общую сумму транспортных расходов.

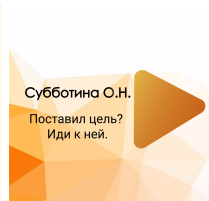
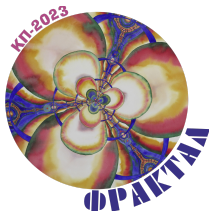
Для разгадывания второго кодового слова, участники выполняют интерактивное задания, где нужно составить последовательно туристический маршрут путешествия.

Разгадка интерактивного задания:

1. Голубое озеро
2. Шорский национальный парк
3. Поднебесные зубья
4. Зенковский парк
5. Красная горка
6. Томская писаница
7. Мариинск



Ключевое слово "ЦЕЛЬ"



3. Самые близкие - низкие цены.

Цель 3 этапа: Расчет расходов на проживание и питание в каждом пункте туристического маршрута семьи Петровых.

На третьем этапе участникам нужно рассчитать сколько понадобится денежных средств на проживание и питание в каждом пункте туристического маршрута.

Участники изучают цены турагентств, где отображена информация о расходах на проживание и питание на одного человека на 1 сутки. Чтобы не попасться на уловки турагентств-мошенников при выборе, участники изучат рекомендации Роскачества. Далее участникам нужно выбрать наиболее подходящий вариант, рассчитать и заполнить **БЛАНК 2** "Расчет расходов на проживание и питание семьи Петровых во время отпуска в Кузбассе".

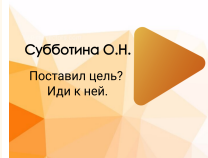
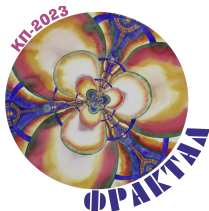
После проведения расчетов участники выполняют интерактивное задание и открывают третье кодовое слово, которое записывают в маршрутный лист.

Участникам нужно распределить на две группы карточки в соответствии с рекомендациями "Роскачества"

Разгадка интерактивного задания:

Зеленое поле:

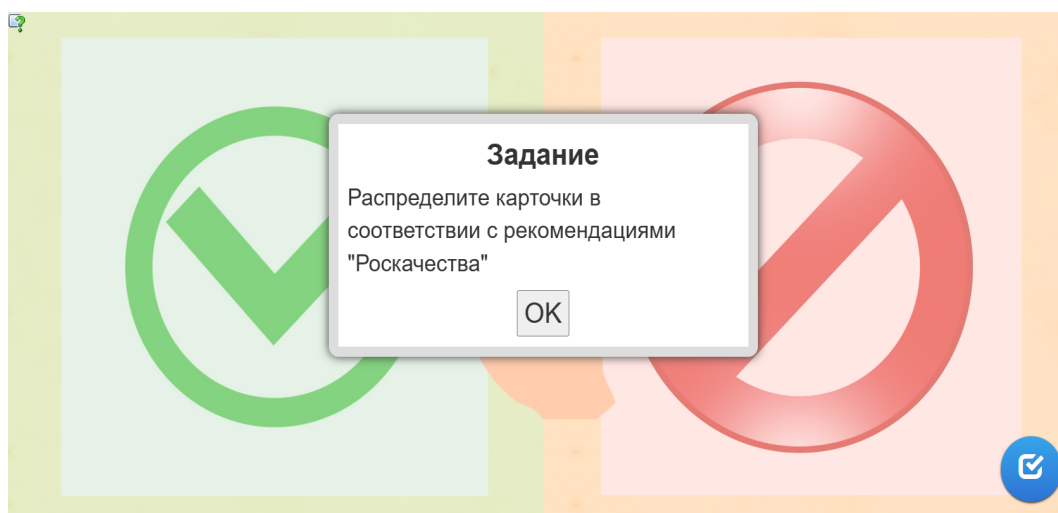
- собирать информацию о туристической фирме среди знакомых
- узнать о существовании турфирмы в Общероссийском генеральном реестре туристических агентств.



- читать отзывы о турфирме

Красное поле:

- у турфирмы нет собственного сайта
- оплачивать турпутевку по номеру телефона частному лицу
- верить большим скидкам, которые обещает турфирма

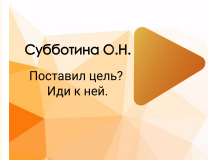
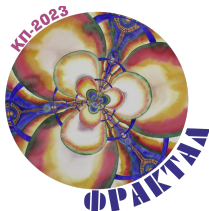


Кодовое слово "БЛИЖЕ"

4. Без накруток.

Цель 4 этапа: Расчет расходов на досуговые мероприятия туристического маршрута семьи Петровых.

На данном этапе участникам нужно подумать и рассчитать расходы на досуговые мероприятия. В каждой точке туристического маршрута предусмотрена своя досуговая деятельность о которой можно узнать подробнее из "Туристического анонса мероприятий". Участники составляют досуговую программу отпуска Петровых и



рассчитывают ее расходы в **БЛАНК 3** “Расчет расходов на досуговые мероприятия”.

После проведения расчетов участники выполняют интерактивное задание и открывают четвёртое кодовое слово, которое записывают в маршрутный лист.

Задание интерактивной игры заключается в поиске слов на игровом поле: “Найди на табло слова-предметы для развлечения во время путешествия по Кузбассу”

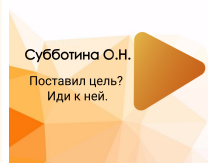
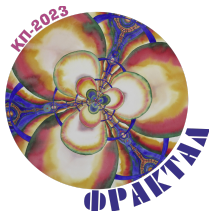
Разгадка интерактивного задания:

- велосипед
- рюкзак
- ролики
- лодка
- катamarан
- угодка
- акваланг



1. _____
[Подсказка](#)
2. _____
[Подсказка](#)
3. _____
[Подсказка](#)
4. _____
[Подсказка](#)
5. _____
[Подсказка](#)
6. _____
[Подсказка](#)
7. _____
[Подсказка](#)

Кодовое слово “ЧЕМ”



5. Время - деньги.

Цель 5 этапа: Расчет итоговой суммы расходов на двухнедельное путешествие по Кузбассу семьи Петровых.

На пятом этапе участники узнают сумму затрат на проживание, питание и досуг в каждом туристическом пункте и выяснят, где отдых станет более экономичным.

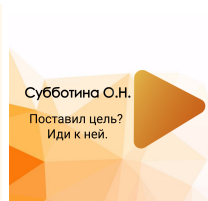
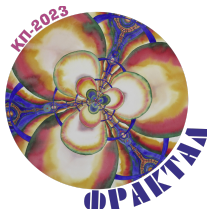
Для этого нужно заполнить **БЛАНК 4** "Расчет суммы расходов на 1 сутки". Данные для расчета участники берут в бланках, которые заполняли на предыдущих этапах.

Все виды расходов рассчитаны, теперь пора определить итоговую сумму на двухнедельный отпуск семьи Петровых в Кузбассе. Для этого нужно заполнить **БЛАНК 5** "Итоговая сумма расходов на двухнедельный отпуск в Кузбассе".

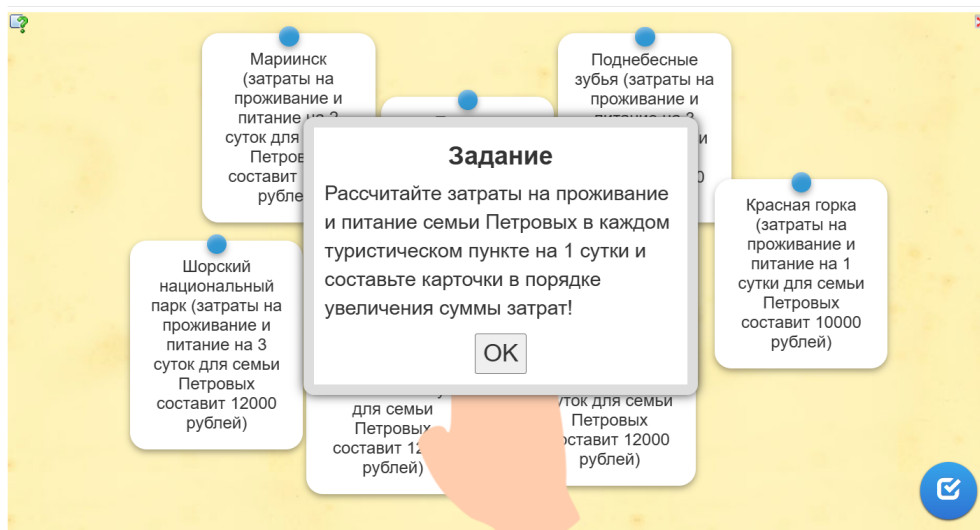
Для получения пятого кодового слова участники выполняют интерактивное задание, где нужно рассчитать затраты на проживание и питание семьи Петровых в каждом туристическом пункте на 1 сутки и составить карточки в порядке увеличения суммы затрат. Разгаданное слово ключевой фразы, которое вносят в маршрутный лист.

Разгадка интерактивного задания:

1. Шорский национальный парк (затраты на проживание и питание на 3 суток для семьи Петровых составит 12000 рублей)
2. Поднебесные зубья (затраты на проживание и питание на 3 суток для семьи Петровых составит 16800 рублей)
3. Голубое озеро (затраты на проживание и питание на 2 суток для семьи Петровых составит 12000 рублей)



4. Томская писаница (затраты на проживание и питание на 2 суток для семьи Петровых составит 14400 рублей)
5. Мариинск (затраты на проживание и питание на 2 суток для семьи Петровых составит 17600 рублей)
6. Красная горка (затраты на проживание и питание на 1 сутки для семьи Петровых составит 10000 рублей)
7. Зенковский парк (затраты на проживание и питание на 1 сутки для семьи Петровых составит 12000 рублей)

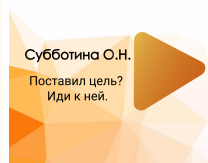
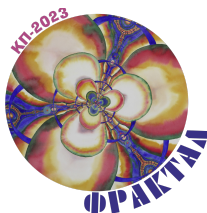


Кодовое слово "Вы!"

6. Накопи - потом купи.

Цель 6 этапа: определение за какой период времени семья Петровых сможет накопить необходимую сумму на отпуск в Кузбассе.

После того, как сумма на двухнедельный отпуск по Кузбассу семьи Петровых рассчитана, нужно узнать сколько понадобится времени для накопления необходимой суммы денежных средств. Для этого нужно изучить среднемесячную сумму доходов и расходов семьи.



Доходы семьи Петровых составляют 100 000 рублей в месяц.

Расходы семьи Петровых



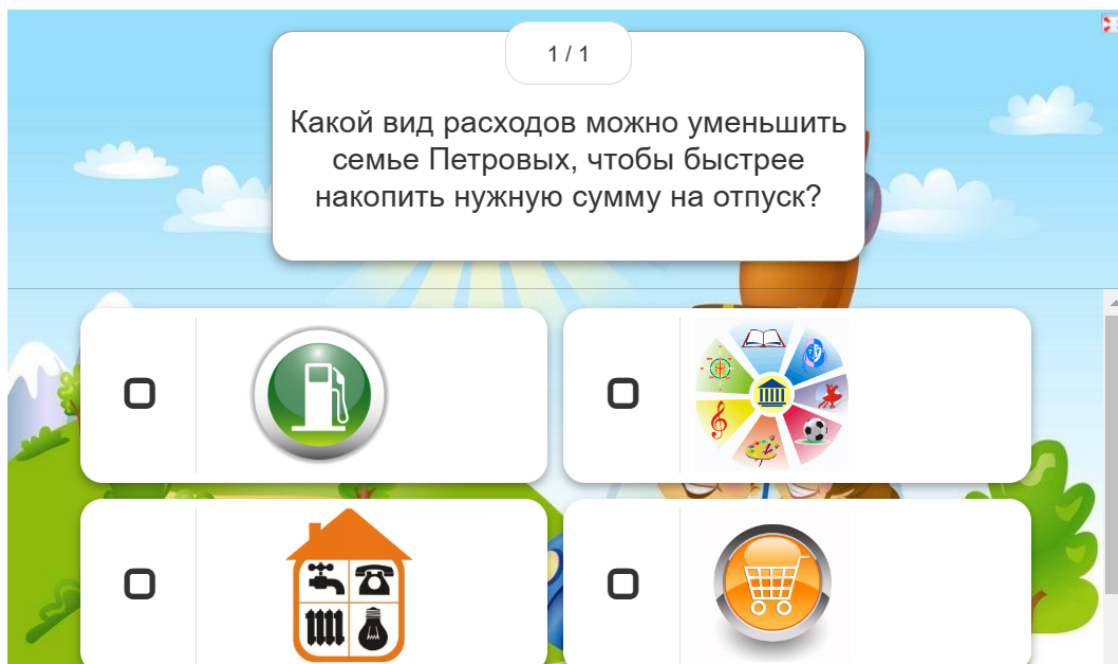
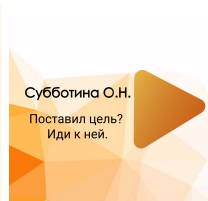
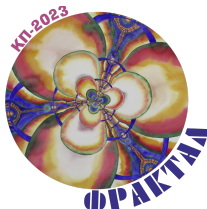
Участникам нужно определить за какой период времени семья Петровых сможет накопить необходимую сумму на отпуск. Это можно вычислить по формуле: $CO : (D - P) = B$
CO - Сумма на отпуск

D - Доходы семьи Петровых за 1 месяц

P - Расходы семьи Петровых за 1 месяц

B - Количество месяцев для накопления необходимой суммы на отпуск

Для получения последнего кодового слова участники выполняют интерактивное задание, где нужно из предложенных видов расходов выбрать тот, снижение которого поможет быстрее накопить на необходимую сумму отпуска для всей семьи. Разгаданное слово участники вносят в маршрутный лист.

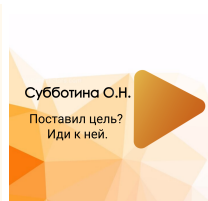
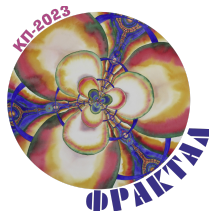


Кодовое слово "ДУМАЕТЕ"

Заключительный этап.

Когда все этапы пройдены и все слова ключевой фразы разгаданы, пришло время активировать подарочный сертификат на двухнедельный отпуск семьи Петровых.

Чтобы активировать подарочный сертификат, нужно сканировать QR-код и внести все слова ключевой фразы **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ** в нужные ячейки итогового задания.

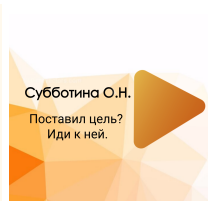
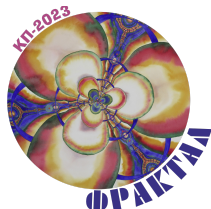


Ключевая фраза “ВАША ЦЕЛЬ БЛИЖЕ ЧЕМ ВЫ ДУМАЕТЕ”

Если слова итоговой фразы внесены верно, то появится итоговая надпись: “Подарочный сертификат активирован и Петровы отправятся в свой долгожданный отпуск”.

А теперь пришло время награждения. Какую награду получают участники зависит от правильности составления финансового плана.

На онлайн-доске необходимо разместить бланки расчета, которые участники заполняли на этапах квеста, согласно названиям разделов.



Ольга Николаевна • 7 дней

Финансовый план отпуска "Отдыхаем в Кузбассе"

Разместите пять бланков по каждому виду расчета с указанием названия своей команды

БЛАНК 1 "Расчет транспортных расходов"

Название команды

БЛАНК 1

Расчет транспортных расходов семьи Петровых на отпуск в Кузбассе.

В таблице 3 укажите стоимость 1 билета. В таблице 4 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 5 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 6 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 7 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 8 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 9 укажите стоимость билета на поезд. В таблице 10 укажите стоимость билета на поезд.

Вид транспорта	Количество билетов	Стоимость билета	Итого
Автомобиль	1	1000	1000
Поезд	2	2000	4000
Авиабилет	3	3000	9000
Такси	4	4000	16000
Прочие услуги	5	5000	25000

ДОСХ

Расчет транспортных расходов

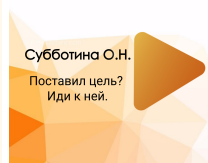
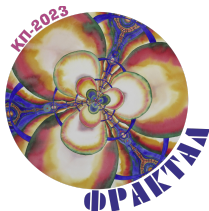
Оценки

БЛАНК 2 "Расчет расходов на проживание и питание"

После проверки правильности выполнения всех расчетов и подведения итогов на адрес электронной почты, указанный при регистрации будут разосланы дипломы победителей или сертификаты участников образовательного веб-квеста "Отдыхаем в Кузбассе".



После выполнения всех заданий участникам нужно поделиться своими эмоциями, ответив на вопросы итоговой формы "Рефлексия".



Информационные источники сети Интернет, использованные при создании веб-квеста "Отдыхаем в Кузбассе":

При создании сайта веб-квеста "Отдыхаем в Кузбассе" использовались

- структура шаблона сайта веб-квеста <https://sites.google.com/view/quest-site-template/>
- иллюстрация с изображением семьи (радуга)
- иллюстрация с изображением семьи (белый фон)
- иллюстрация с изображением семьи (автомобиль)

Информационные источники сети Интернет, использованные при создании туристической карты Кузбасса и заданий на этапах веб-квеста:

- [Поднебесные зубья](#)
- [Зенковский парк](#)
- [Музей-заповедник "Красная горка"](#)
- [Шорский национальный парк](#)
- [Голубое озеро в Темиртау](#)
- [Музей-заповедник "Томская писаница"](#)
- [Город-музей Мариинск](#)

Информационные источники сети Интернет, использованные при создании заданий третьего этапа

[Российская система качества](#)