

Полное наименование практики: «Проектная задача как метод формирования функциональной грамотности»

ФИО автора: Неретина Наталья Ивановна

Полное наименование образовательной организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Малокамалинская основная общеобразовательная школа № 5»

Цель практики: формирование и развитие функциональной грамотности учащихся, а также их способности к применению приобретенных знаний, умений и навыков в процессе решения квазиз жизненных ситуаций через технологию проектных задач.

В современном образовании возрастающая роль функциональной грамотности обусловлена необходимостью подготовки учащихся к успешной адаптации в быстро меняющемся мире. Функциональная грамотность — это способность применять знания и навыки в реальных жизненных ситуациях, что является критерием качества образования. В условиях цифровой трансформации, глобализации и усложнения общественной жизни формирование функциональной грамотности становится приоритетной задачей педагогики и методологии обучения.

Проектные задачи представляют собой эффективный инструмент развития функциональной грамотности, так как они требуют от учащихся активного поиска решений в условиях реальных проблем и ситуаций.

Технология проектных задач по Воронцову А.Б. включает последовательные этапы — постановку проблемы, планирование действий, реализацию проекта, рефлексию и представление результатов. Особое внимание уделяется самостоятельности учащихся, групповой работе и применению междисциплинарных знаний. Методика предусматривает использование разнообразных источников информации, творческие подходы и критический анализ, что не только развивает функциональную грамотность, но и формирует универсальные учебные действия.

Практика иллюстрирует технологию проектных задач, разработанную Воронцовым А.Б., кандидатом педагогических наук, Почетным работником общего образования Российской Федерации, генеральным директором Открытого института "Развивающее образование" и председателем правления Ассоциации специалистов развивающего обучения "МАРО".

Проектная задача «Поездка в Роев ручей»

На родительском собрании было принято решение о поездке в парк «Роев ручей» (Информация 1). В вашем классе учится 25 человек. Во время экскурсии вас будут сопровождать трое взрослых: ваш классный руководитель и два родителя. Сбор группы состоится на железнодорожном вокзале города Красноярска, откуда вас заберёт представитель туристической фирмы.

Ваша задача — разработать проект экскурсии, который сделает её незабываемой для всех участников.

Для этого необходимо:

1. Определить, какая туристическая фирма будет организовывать вашу экскурсию.
2. Определить маршрут «Заозёрный – Красноярск».
3. Выбрать развлечение.
4. Представить результаты работы группы.

Задание 1. Стоимость экскурсии

В городе Красноярске несколько фирм предоставляют услуги по организации экскурсий в парк «Роев ручей». Цены на услуги туристических фирм приведены в таблице 1.

Группа 1. С какой фирмой выгоднее заключить договор вашему классу на проведение экскурсии и почему?

Группа 2. С какими фирмами вашему классу можно заключить договор на проведение экскурсии, если родительский комитет собрал 78000 рублей?

Таблица 1.

Туристическая фирма	Стоимость экскурсии	Дополнительные услуги	Примечание
«SUN TRAVEL» 	От 15 человек – 2500 руб. / чел. От 25 чел. – 2300 руб. / чел.	Питание оплачивается отдельно 1 вариант: блины + морс брусничный – 380 руб. / чел. 2 вариант: картофельное пюре с молочными сосисками, подаётся с томатами черри + морс брусничный – 460 руб. / чел.	В стоимость входят транспортное обслуживание, гид сопровождающий, входные билеты, экскурсия Продолжительность экскурсии – 4 часа
«КрасноярскТурист» 	20-местный автобус – 12900 руб. 45-местный автобус – 16700 руб.	Питание оплачивается отдельно Обед – 600 руб. / чел.	Стоимость билетов в парк оплачивается отдельно Взрослый билет – 600 руб. Детский билет – 400 руб. Продолжительность экскурсии – 3 часа
«Азимут» 	2500 руб. / чел.	Питание оплачивается отдельно Обед – 500 руб. / чел.	Для групп от 25 человек – сопровождающие бесплатно Продолжительность экскурсии – 5 часов

Задание 2. Выгодная поездка


Из города Заозёрный до Красноярска можно добраться несколькими способами: на рейсовом автобусе № 551 по маршруту «Заозёрный – Красноярск», на электропоезде № 6925/6905 «Иланская – Красноярск» до ЖД вокзала.

Группа 1. Разработайте маршрут поездки из города Заозёрный до города Красноярск, чтобы затраты на дорогу не превышали 10000 руб. Для расчетов воспользуйтесь таблицей 2.

Группа 2. Определите, какой вариант поездки наиболее экономичен для вашей группы? Сколько денег при этом необходимо заплатить? Для расчетов воспользуйтесь таблицей 2.

Таблица 2.

Маршрут	Цена билета			
	Взрослый билет	Детский билет		Багаж, 1 место
		с 12 до 18 лет	До 12 лет	



№ 551 «Заозёрный – Красноярск» 	617 руб.	617 руб.	308,50 руб.	61 руб.
№ 6925/6905 «Иланская – Красноярск» 	418 руб.	Проезд детей в пригородных поездах бесплатно для детей до 7 лет, на детей старше 7 лет оформляется проездной документ (билет) по тарифу на перевозку взрослого пассажира		-
Общественный транспорт г. Красноярска 	Автобус - 44 руб. Трамвай, троллейбус, электробус – 40 руб.			

Задание 3. Развлечение

Группа 1. В парке «Роев ручей» посетителям в качестве развлечения предлагается пройти квест. Квест – это игра, в которой герой проходит ее по запланированному маршруту, стремясь выполнить какое-то поручение (например, найти клад и т.п.). Для достижения этой главной цели герою необходимо сначала выполнить несколько второстепенных заданий (например, найти карту, компас и т.д.). В парке предлагается следующий набор квестов: «В поисках фазана», «Квест от снеговика», «Роев Спорт – Зима/Лето» и «Тук-тук бурундук». Информация о квестах приведена ниже в таблице 3.

Предложите варианты организации квестов, если у вас имеется 6000 рублей. Учтите, что сопровождающие тоже участвуют в квесте.

Таблица 3.

Название квеста	Время	Что входит	Стоимость
«В поисках фазана» 	2 часа	Научно – игровой квест. Точки квеста расположены на всей территории парка. Проходит в летнее время.	2000 руб. с группы до 10 человек, каждый дополнительный человек – 250 руб.
«Квест от Снеговика» 	1 час	Игровой квест в зоне парка Динозавров. Проходит в зимнее время. Заканчивается встречей с Дедом Морозом в	1500 руб. с группы до 6 человек, каждый дополнительный человек – 150 руб.

		Красноярской заимке	
«Роев Спорт» 	1,5 часа	Весёлый спортивный квест на всей территории парка с различным спортивным инвентарём. Проходит в зимнее и летнее время.	1800 руб. с группы до 8 человек, каждый дополнительный человек – 150 руб.
«Тук – тук – бурундук» 	2,5 часа	Весёлый квест по всей территории парка. Каждая точка квеста даёт возможность представить себя в образе животного.	2000 руб. с группы до 10 человек, каждый дополнительный человек – 250 руб.

Группа 2. В парке «Роев ручей» можно посетить зону развлечений «Остров сокровищ». Цены на развлечения приведены на рисунке 1. Какие аттракционы может посетить каждый участник группы, включая сопровождающих, если общая сумма расходов составляет 1000 рублей, а группа прибыла в зону аттракционов в 16:00? Предложите несколько вариантов посещения аттракционов.

***Счастливые часы
будни до 12.00 и после 20.00**

Колесо Обзора *1 взрос. 1 ребенок 4 минуты 150Р/80Р*	Слоники *1 человек - 2 человека 2 минуты 150Р/80Р*
Кенгуру *1 человек 5 минут 200 Р	Вальс *1 человек 3 минуты 150Р/80Р*
Автодром *1 человек 3 минуты 200/100Р*	
Бассейн с лодками *1 лодка 3 минуты 150 Р	Тир *10 выстрелов 150 Р
Страйк *10 выстрелов 150 Р	
Пиратский городок *1 человек 15 минут 150Р/80Р*	Каное *1 человек 3 минуты 100Р/50Р*
Паровозик *1 человек 3 минуты 100Р/50Р*	
Мини-джет «Пират» *1 человек 3 минуты 100Р/50Р*	Джунгли *1 человек 3 минуты 100Р/50Р*
Спортивный батут *1 человек 5 минут 200 Р	

Рис. 1. Стоимость аттракционов в зоне «Остров сокровищ»