

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4 имени
Героя Советского Союза Ф.Т. Жарова города Шатуры Городского округа
Шатура»**

Кейс по функциональной грамотности

Разработчики кейса: Иванова С.В.,
Господинова Е.И., Кабанова Г.В.,
Макалкина М.А., Чайков Ю.В.

Шатура
2024 г.

Кейс заданий по функциональной грамотности

Кейс заданий

Возраст учащихся: 13-14 лет (7 класс)

Цель – формирование функциональной грамотности обучающихся, развитие умения применять полученные знания на практике при решении реальных жизненных ситуаций.

Использование представленных в кейсе заданий в урочной или внеклассной деятельности позволит учащимся применить полученные знания, а учителям — оценить уровень сформированных компетенций учеников по основным умениям и навыкам: по читательской грамотности: умение читать тексты с аналитическим подходом, выделять ключевую информацию, математической грамотности: способность применять математические знания в различных контекстах, естественно-научной грамотности: умение правильно интерпретировать научные данные, проводить практические исследования, объяснять природные явления и находить соответствующие доказательства, финансовой грамотность: развитие способности принимать решения, которые способствуют улучшению их собственного финансового благополучия, компьютерной грамотности: умение работать с информацией в Интернете, осуществлять поиск и анализ данных, глобальным компетенциям: способность использовать свои знания самостоятельно для решения глобальных проблем, креативному мышлению: способность создавать новые идеи, предлагать эффективное решение и использовать воображение.

Время выполнения кейса: 60 минут.

№ задания, название	Виды ФГ	Область содержания задания	Объект оценки(предметные и УУД)	Компетентностная область оценки. Уровень мыслительной деятельности: -запоминание; -понимание; -применение; -анализ; -оценка; -создание	Уровень трудности задания: высокий (В), средний (С), низкий (Н)	Формат ответа (с выбором одного варианта или др.)	Общий балл за выполн ение
1	2	3	4	5	6	7	8
№ 1. «Сравнение температур»	Читательская	Путешествие по родной земле	Эффективный поиск, сортировка и фильтрация информации приведенной в текстовой и графической форме.	Понимание, анализ	С	Задание с комплексным множественным выбором	1
№ 2. «Подсчёт расходов»	Математическая	Неопределенность и данные	Интерпретировать данные, представленные в виде промежутка значений, прикидывать значение искомой величины	Понимание, применение, создание	С	Задание с развернутым ответом	2
№ 3. «Помогите не сгореть на солнце»	Естественно-научная	Процедурное знание	Интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов	Анализ, оценка	С	Задание с развернутым ответом	2
№ 4. «Разделение отходов»	Глобальная компетентность	Глобальная проблема	Вопросы и ситуации местного, глобального и межкультурного значения	Понимание, применение, создание	Н	Задание на установление соответствия	1

№ 5. «Сборы в поход»	Финансовая грамотность	Доходы и расходы	Умения, навыки и поведение	Понимание, анализ, применение	В	Задание с выбором нескольких ответов	2
№ 6. «Неизвестный вид рыбы»	Компьютерная грамотность	Информационные технологии	Информационно-познавательная составляющая	Понимание, анализ, применение	В	Задание с кратким ответом	2
№ 7. «Спасение воланчика»	Креативное мышление	Получение нового знания и решение проблем	Предложение решений	Понимание, анализ, применение, создание	В	Задание с развернутым ответом	2
ИТОГО: 12 баллов							

Общее количество баллов по выбранным видам ФГ

Название ФГ	Количество баллов за выполнение
Читательская	1
Математическая	2
Естественно-научная	2
Глобальная компетентность	1
Финансовая грамотность	2
Компьютерная грамотность	2
Креативное мышление	2
ИТОГО баллов за выполненное задания по кейсу	12

Уровень сформированности функциональной грамотности: высокий, средний, низкий

№ п/п	Название уровня	Условное обозначение	Общее количество баллов	Критерии выделения уровней: % от максимального балла
1	Низкий	Н	1-4	Больше или равно 21%, но меньше или равно 40%
2	Средний	С	5-8	Больше или равно 41%, но меньше или равно 70%
3	Высокий	В	9-12	Больше или равно 71%

Задание 1. (1 из 2)

«Сравнение температур»

Как Вы считаете, присутствуют ли в тексте приведенные ниже идеи?

Отметьте «Да» или «Нет» для каждого утверждения.

Выражены ли идеи в тексте?	Верно	Неверно
Высокие температуры прогрева воздуха в районе отмечаются достаточно часто, а вот низкие зимние температуры – крайне редко. Примерно в шести годах из тридцатилетнего диапазона исследования этого результата не наблюдаются.	✓	
Из Атлантиды, Средиземноморья и тропических зон господствуют в атмосфере влажные массы воздуха во время летнего сезона в Шатуре.		✓
По статистике с 18 по 23 в июле наблюдался температурный показатель выше среднего	✓	

Текст 1

Температура воздуха летом в городе Шатура

Июль считается самым благоприятным месяцем для отдыха в Средней полосе России. И 2024 год не стал исключением.

Температурные показатели в Шатуре в течение годового периода колеблются в диапазоне от минус одиннадцати градусов в январе, до плюс восемнадцати градусов Цельсия в июле. Самая высокая летняя температура прогрева воздуха – плюс тридцать пять градусов по Цельсию, самая низкая зимняя температура воздуха - минус сорок градусов по Цельсию.

Нужно отметить, что высокие температуры прогрева воздуха в районе отмечаются достаточно часто, а вот низкие зимние температуры – крайне редко. Примерно в шести годах из тридцатилетнего диапазона исследования. Самая низкая зимняя температура, которую фиксировала действующая метеорологическая станция в поселке Черусти - это минус сорок пять градусов по Цельсию. А самая высокая – плюс тридцать восемь градусов по Цельсию.

Лето в Шатуре начинается в мае. В последний месяц весны начинают активно расти деревья и кустарники. Продолжительность летнего сезона в Шатуре – сто тридцать суток. В атмосфере в этот период властвуют влажные

показателя июля 2024 г.

Балл	Содержание критерия
1	Выбраны ответы: Верно - Неверно - Верно
0	Выбраны другие варианты или ответ отсутствует.

массы воздуха из Атлантики, Средиземноморья, тропических зон. Каким будет лето – зависит от движения циклонов. Когда на территории Шатуры приходит антициклон – начинают идти дожди и ливни с грозой, а иногда и с градом.

Информация о погоде в июле 2024 г. в Шатурском районе, полученная с сайта «Погода 360»



Примечание

Самая высокая дневная температура в июле 2024 года составила 32°C. В то время как минимальная температура ночью опускалась до 12°C. Средние показатели дневной и ночной температур в течение июля составляют 25.7°C и 17.0°C соответственно.

Большую часть июля в Шатуре наблюдаются пасмурные дни, однако солнечные и облачные дни тоже не редкость.

*Количество осадков, которое выпадает в Шатуре в течение июля составляет **81.8 мм.**, что делает июль вторым дождливым месяцем в году после мая.*

*Усредненный показатель силы ветра в июле составляет **2.7 м./с.** Данный показатель относительно стабилен в течение всего года.*

Задание 2. (2 из 2)

«Помогите не сгореть на солнце»

Задание:

Илья и Марина Рыжиковы с двумя детьми Даниилом и Максимом выбрали для отпуска июль месяц. Дети хотели бы загорать и купаться каждый день. Марина хочет принимать солнечные ванны каждый день. Оптимальная температура для загара 20-25°C.

Опираясь на данные диаграммы, определите дни, в которые будет комфортно загорать. Запишите объяснение своему ответу.

Ответ: с 23 по 27 июля.

Объяснение:

Исходя из того, что оптимальная температура воздуха для загара – 20-25°C, рассмотрим диаграмму. В дни 23-27 июля температура воздуха не поднималась выше 25°C и не опускалась ниже 20°C, значит это и будут оптимальные дни для загара.

Балл	Содержание критерия
2	Ответ верный 23-27 июля ИЛИ с 23 по 27 июля ИЛИ 23.06. - 27.06. ИЛИ с 23.06. по 27.06. И приведено объяснение, в котором говорится, что при рассмотрении диаграммы, можно заметить, что в дни с 23 июля по 27 июля температура воздуха не поднималась выше 25°C и не опускалась ниже 20°C, а согласно данным: оптимальная температура воздуха для загара – 20-25°C, то это и будут оптимальные дни

Текст 1

Температура воздуха летом в городе Шатура

Июль считается самым благоприятным месяцем для отдыха в Средней полосе России. И 2024 год не стал исключением.

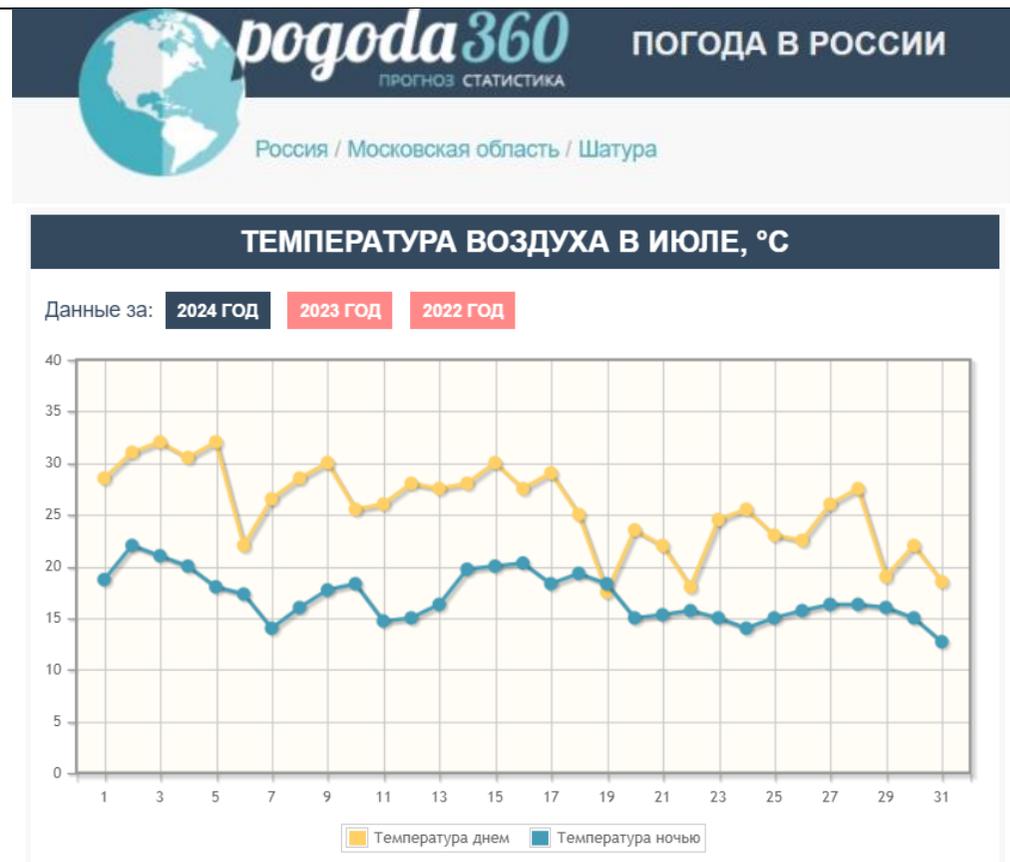
Температурные показатели в Шатуре в течение годичного периода колеблются в диапазоне от минус одиннадцати градусов в январе, до плюс восемнадцати градусов Цельсия в июле. Самая высокая летняя температура прогрева воздуха – плюс тридцать пять градусов по Цельсию, самая низкая зимняя температура воздуха - минус сорок градусов по Цельсию.

Нужно отметить, что высокие температуры прогрева воздуха в районе отмечаются достаточно часто, а вот низкие зимние температуры – крайне редко. Примерно в шести годах из тридцатилетнего диапазона исследования. Самая низкая зимняя температура, которую фиксировала действующая метеорологическая станция в поселке Черусти - это минус сорок пять градусов по Цельсию. А самая высокая – плюс тридцать восемь градусов по Цельсию.

Лето в Шатуре начинается в мае. В последний месяц весны начинают активно расти деревья и кустарники. Продолжительность летнего сезона в Шатуре – сто тридцать суток. В атмосфере в этот период властвуют влажные массы воздуха из Атлантики, Средиземноморья, тропических зон. Каким будет лето – зависит от движения циклонов. Когда на территории Шатуры приходит антициклон – начинают идти дожди и ливни с грозой, а иногда и с градом.

Информация о погоде в июле 2024 г. в Шатурском районе, полученная с сайта «Погода 360»

	для загара.
1	Дан верный ответ: 23-27 июля ИЛИ с 23 по 27 июля ИЛИ 23.06. - 27.06. ИЛИ с 23.06. по 27.06. И приведено объяснение, в котором говорится, что при рассмотрении диаграммы, можно заметить, что в дни с 23 июля по 27 июля температура воздуха не поднималась выше 25°C и не опускалась ниже 20°C, то это и будут оптимальные дни для загара, НО допущены не точности.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.



Примечание

Самая высокая дневная температура в июле 2024 года составила 32°C. В то время как минимальная температура ночью опускалась до 12°C. Средние показатели дневной и ночной температур в течение июля составляют 25.7°C и 17.0°C соответственно.

Большую часть июля в Шатуре наблюдаются пасмурные дни, однако солнечные и облачные дни тоже не редкость.

Количество осадков, которое выпадает в Шатуре в течение июля составляет 81.8 мм., что делает июль вторым дождливым месяцем в году после мая.

Усредненный показатель силы ветра в июле составляет 2.7 м./с. Данный показатель относительно стабилен в течение всего года.

Задание 3. (1 из 5)

«Подсчёт расходов»

Семья Рыжиковых будет добираться из Москвы на отдых на озеро Святое на личном автомобиле «Нива». Согласно маршруту, проложенному Яндекс-картами, расстояние между столицей и Шатурой составляет 145 км. Расход топлива составляет в среднем 10 литров на 100 км, а 1 литр бензина АИ-92 стоит 55,13 рублей. На пути есть участок платной дороги, за который нужно заплатить 80 рублей. Рассчитайте, какую сумму Рыжиковы потратят на дорогу туда и обратно.

Ответ запишите в виде целого числа без пробелов и единиц измерения.

Ответ: 1758,77 рублей

Балл	Содержание критерия
2	Ответ: верный ответ 1758,77 рублей и приведено верное решение: $((145+145):10*55,13) + 80 = 1758,77$ ИЛИ другие верные решения, например, по действиям: 1) $145+145 = 290$ (км.) – расстояние от Москвы до озера Святое и обратно. 2) $290:10 = 29$ (л) – необходимо для проезда туда и обратно. 3) $29*55,13 = 1598,77$ (руб.) – стоимость бензина на проезд. 4) $1598,77+160 = 1758,77$ (руб.) – стоимость проезда с учетом платной дороги.
1	Примеры частичного ответа: Дан верный ответ 1758,77 рублей, логика решения верна, но при вычислениях допущена арифметическая ошибка.
0	Другие варианты или ответ отсутствует.

Текст 2

Отдых на берегу озера Святое

Шатура — небольшой город, расположенный в Московской области, который в последние годы начинает привлекать внимание туристов благодаря своему уникальному культурному наследию и природным красотам.

Одной из главных природных достопримечательностей Шатуры является озеро Святое. Это популярное место для отдыха местных жителей и туристов, предлагающее возможности для водных видов спорта и пикников.

С учетом глобальных тенденций к устойчивому развитию, Шатура имеет все шансы стать центром экологического туризма. Разработка экотроп, организация экскурсионных программ по изучению местной флоры и фауны могут привлечь внимание как местных жителей, так и туристов из других регионов. Важно также учитывать необходимость сохранения природного баланса и бережного отношения к окружающей среде.

Отдых с палатками на берегу Святого озера — это отличная возможность насладиться природой, провести время на свежем воздухе и отдохнуть от городской суеты.

Вот несколько аспектов, которые стоит учесть при планировании такого отдыха:

1. Место для кемпинга

На берегу Шатурского Святого озера есть несколько мест, подходящих для установки палаток. Выбирайте участки, которые находятся вдали от шумных мест и обеспечивают доступ к воде. Обратите внимание на правила кемпинга в этом районе, чтобы не нарушать природный

3. Активности

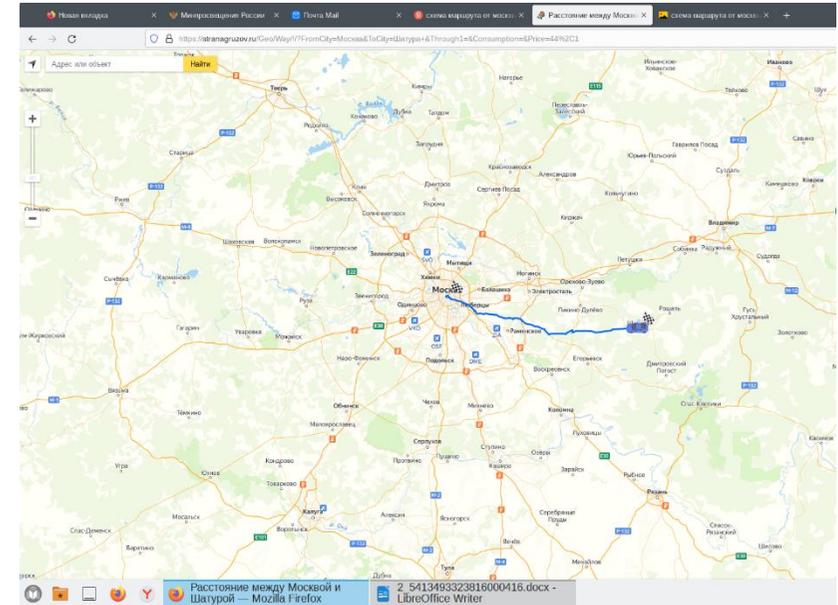
На берегу озера можно заняться различными видами активного отдыха:

- Купание: освежитесь в воде в теплую погоду.
- Рыбалка: если у вас есть разрешение, можно попробовать поймать рыбу: сазан, плотвичка,



	<p>баланс.</p>	<p>лещ, щука, судак и окунь.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прогулки: исследуйте окрестные леса и тропы. • Велосипедные прогулки: возьмите с собой велосипеды для активного отдыха.
	<p>2. Удобства Убедитесь, что у вас есть все необходимые принадлежности для комфортного отдыха:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Палатка: выбирайте легкую и водонепроницаемую. • Спальные мешки и коврики: для удобного сна. • Кухонные принадлежности: газовая плита или мангал, посуда, столовые приборы. • Еда и вода: запаситесь достаточным количеством продуктов и питьевой воды. 	<p>4. Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Следите за детьми, если они с вами. • Используйте солнцезащитный крем и репелленты от насекомых. • Не оставляйте мусор после себя — соблюдайте чистоту природы.

Добраться до Святого озера из Москвы можно несколькими способами.



Вот основные варианты:

<p>1. На автомобиле</p> <ul style="list-style-type: none">• Маршрут: Из Москвы выезжаете по трассе М-7 (Москва — Ульяновск) или по трассе А-107. Следуйте в сторону Шатуры. Расстояние составляет 145 км.• Время в пути: обычно дорога занимает около 2-3 часов в зависимости от трафика.	<p>3. Автобус:</p> <ul style="list-style-type: none">• Существуют автобусы от автостанций Москвы до Шатуры. Например, можно сесть на автобус от автовокзала "Котельники».• Время в пути — около 2-3 часов.
<p>2. На общественном транспорте</p> <ul style="list-style-type: none">• Электропоезд: сначала доезжайте до станции Шатура на электричке с Казанского вокзала. Электрички ходят регулярно.• После прибытия на станцию Шатура можно взять такси или	<p>4. Такси или каршеринг</p> <p>Если вам удобнее, можно воспользоваться услугами такси или каршеринга, что позволит избежать пересадок и упростит поездку.</p>

автобус до озера (если они доступны).

Полезные советы

- Перед поездкой проверьте расписание транспорта, особенно если планируете выезд на выходные.
- Убедитесь, что у вас есть навигация или карта, чтобы не заблудиться по дороге.
- Лучше всего выезжать рано утром, чтобы избежать пробок.

Надеюсь, эта информация поможет вам добраться до Шатурского Святого озера!

Задание 4. (2 из 5)

«Разделение отходов»

После обеда у семьи Рыжиковых остались пластиковые упаковки из-под колбасы, сыра, консервные банки, бумажные пакеты из-под хлеба, стеклянные бутылки, одноразовая посуда, пищевые отходы.

В месте отдыха стоят маркировочные мусорные контейнеры. Распределите оставшийся мусор семьи по мусорным контейнерам.

Пластиковые упаковки

Консервные банки

Стеклянные бутылки

Одноразовая посуда

Пищевые отходы

Бумажные пакеты



Текст 2

Отдых на берегу озера Святое

Шатура — небольшой город, расположенный в Московской области, который в последние годы начинает привлекать внимание туристов благодаря своему уникальному культурному наследию и природным красотам.

Одной из главных природных достопримечательностей Шатуры является озеро Святое. Это популярное место для отдыха местных жителей и туристов, предлагающее возможности для водных видов спорта и пикников.



С учетом глобальных тенденций к устойчивому развитию, Шатура имеет все шансы стать центром экологического туризма. Разработка экотроп, организация экскурсионных программ по изучению местной флоры и фауны могут привлечь внимание как местных жителей, так и туристов из других регионов. Важно также учитывать необходимость сохранения природного баланса и бережного отношения к окружающей среде.

Отдых с палатками на берегу Святого озера — это отличная возможность насладиться природой, провести время на свежем воздухе и отдохнуть от городской суеты.

Вот несколько аспектов, которые стоит учесть при планировании

Примечание: Зеленый цвет предназначен для сбора органических отходов. Оранжевый цвет – для бумаги. Красный цвет предназначен для пластиковых отходов. Голубой или синий цвет – для стекла. Фиолетовый цвет предназначен для металла.

Решение:

такого отдыха:

1. Место для кемпинга

На берегу Шатурского Святого озера есть несколько мест, подходящих для установки палаток. Выбирайте участки, которые находятся вдали от шумных мест и обеспечивают доступ к воде. Обратите внимание на правила кемпинга в этом районе, чтобы не нарушать природный баланс.

3. Активности

На берегу озера можно заняться различными видами активного отдыха:

- Купание: освежитесь в воде в теплую погоду.
- Рыбалка: если у вас есть разрешение, можно попробовать поймать рыбу: сазан, плотвичка, лещ, щука, судак и окунь.
- Прогулки: исследуйте окрестные леса и тропы.
- Велосипедные прогулки: возьмите с собой велосипеды для активного отдыха.

2. Удобства

Убедитесь, что у вас есть все необходимые принадлежности для комфортного отдыха:

- Палатка: выбирайте легкую и водонепроницаемую.
- Спальные мешки и коврики: для удобного сна.
- Кухонные принадлежности: газовая плита или мангал, посуда, столовые приборы.
- Еда и вода: запаситесь достаточным количеством продуктов и питьевой воды.

4. Безопасность:

- Следите за детьми, если они с вами.
- Используйте солнцезащитный крем и репелленты от насекомых.
- Не оставляйте мусор после себя — соблюдайте чистоту природы.

Добраться до Святого озера из Москвы можно несколькими способами. Вот основные варианты:

	Пищевые отходы
	Бумажные пакеты
	Стекланные бутылки
	Пластиковые упаковки Одноразовая посуда
	Консервные банки

1. На автомобиле

- Маршрут: Из Москвы выезжаете по трассе М-7 (Москва — Ульяновск) или по трассе А-107. Следуйте в сторону Шатуры. Расстояние составляет 145 км.
- Время в пути: обычно дорога занимает около 2-3 часов в зависимости от трафика.

2. На общественном транспорте

- Электropоезд: сначала доезжайте до станции Шатура на электричке с Казанского вокзала. Электрички ходят регулярно.
- После прибытия на станцию Шатура можно взять такси или автобус до озера (если они доступны).

3. Автобус:

- Существуют автобусы от автостанций Москвы до Шатуры. Например, можно сесть на автобус от автовокзала "Котельники».
- Время в пути — около 2-3 часов.

4. Такси или каршеринг

Если вам удобнее, можно воспользоваться услугами такси или каршеринга, что позволит избежать пересадок и упростит поездку.

Балл	Содержание критерия
1	 Пищевые отходы
	 Бумажные пакеты
	 Стекланные бутылки
	 Пластиковые упаковки Одноразовая посуда
	 Консервные банки
0	Дан ответ: Другой ответ или ответ отсутствует.

Полезные советы

- Перед поездкой проверьте расписание транспорта, особенно если планируете выезд на выходные.
- Убедитесь, что у вас есть навигация или карта, чтобы не заблудиться по дороге.
- Лучше всего выезжать рано утром, чтобы избежать пробок.

Надеюсь, эта информация поможет вам добраться до Шатурского Святого озера!

Задание 5. (3 из 5)
«Сборы в поход»
 Семья Рыжиковых, коренные москвичи, запланировали на

Используя информацию текста 2 и нижеприведенную таблицу, выполните задание.

майские праздники совместный трехдневный отдых на озере Святое под Шатурой – отдохнуть и порыбачить всей семьей. Мама и папа были заядлыми рыбаками, к чему с детства приучили и своих сыновей – семиклассника Даниила и пятиклассника Максима. Они долго готовились, собрали заранее удочки, спальные, рюкзаки, удобную и теплую одежду, за день до выезда приобрели продукты и воду. Но в последний момент обнаружили, что их старая палатка, служившая им верой и правдой не одну вылазку на природу, пришла в негодность. А в семейном бюджете осталось в резерве лишь только 5 750 руб. Тогда сын предложил родителям идею рассмотреть не только вариант покупки палатки в интернет-магазине, но и возможность взять палатку напрокат.

Сравните цены на покупку палатки в Интернет-магазине с ценами на аренду соответствующих палаток на сайте.

1. Отметьте знаком «+» все возможные варианты получить палатку, доступные для бюджета, целевого назначения, сезона и количества членов семьи Рыжиковых.

2. Какой из вариантов наиболее рационален для семьи в перспективе с учётом всех факторов?

Ответ 1: Покупка - Палатка четырехместная Arpenaz 4.

Ответ 2: Наиболее рационален для семьи в перспективе с учётом всех факторов вариант - Палатка четырехместная Arpenaz 4, купленная, а не взятая в аренду.

Цены на аренду палатки				Цены на покупку палатки		
Модель палатки	Цена аренды, руб./сутки	Залог, руб.	Место для ответа	Модель палатки	Цена, в руб.	Место для ответа
Палатка двухместная Dallas 2	420	3000		Палатка двухместная Dallas 2	3600	
Палатка трехместная Dallas 3	570	4000		Палатка трехместная Dallas 3	4600	
Палатка четырехместная Arpenaz 4	750	5000		Палатка четырехместная Arpenaz 4	5200	+
Палатка для зимней рыбалки Нельма Куб-3	900	14000		Палатка для зимней рыбалки Нельма Куб-3	11800	

Балл	Содержание критерия
2	Даны ответы: 1) Покупка - Палатка четырехместная Arpenaz 4, цена за покупку 5200 рублей 2) Наиболее рационален для семьи в перспективе с учётом всех факторов вариант - Палатка четырехместная Arpenaz 4, купленная, а не взятая в аренду.
1	Дан ответ на один из приведенных вопросов.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Задание 6. (4 из 5)
«Неизвестный вид рыбы»

1. Воспользуйтесь электронной энциклопедией - <https://uralfish.ru/fish> , чтобы определить какую рыбу выловил Даниил. Ответ запишите одним словом.
2. Какие еще виды рыб водятся в озере Святое?

Ответ1: сазан

Ответ 2: плотвичка, лещ, щука, судак и окунь

Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ 1: сазан. Принимаются варианты ответа: созан, Сазан, Созан Ответ 2: плотвичка, лещ, щука, судак и окунь
1	Дан ответ на один из вопросов. ИЛИ дано два ответа, НО второй прописан не полностью. НАПРИМЕР: Дан ответ 1: сазан. Принимаются варианты ответа: созан, Сазан, Созан Ответ 2: плотвичка, лещ, щука ИЛИ Дан ответ 1: сазан. Принимаются варианты ответа: созан, Сазан, Созан Ответ 2: плотвичка, судак и окунь ИЛИ Дан ответ 1: сазан. Принимаются варианты ответа: созан, Сазан, Созан Ответ 2: лещ, щука, окунь и т.д.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

Используя данные текста 2 и нижеприведенной информации, выполните задание.

С раннего утра семья Рыжиковых сидела на берегу озера и рыбачили. Папа поймал несколько окуней, щуку. Улов мамы составил 3 леща и 2 окуня. А вот Даниил выловил рыбу, которая ему была не известна. Вес рыбы составил примерно 7-8 кг. Тело рыбы относительно длинное, покрытое крупной, но плотной чешуёй. Окрас - золотистый. На спине длинный плавник, который имеет темно-серый оттенок. Так как под рукой не оказалось энциклопедии, папа предложил воспользоваться электронной энциклопедией.



Задание 7. (5 из 5)

Используя данные текста 2 и нижеприведенной информации,

«Спасение воланчика»

Как детям достать воланчик без выкапывания трёхметровой трубы из-под земли?

Ответ: наполнить трубу водой и воланчик всплывёт.

Балл	Содержание критерия
2	Дан верный ответ, в котором говорится, что если трубу наполнить водой, то воланчик всплывет и его можно будет достать.
1	Дан ответ, в котором говорится, что можно достать воланчик при помощи воды, НО не описан сам процесс.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

выполните задание.

Выдались теплые солнечные дни. Дети пошли играть на лужайку в бадминтон. Один ударяет ракеткой так сильно, что воланчик улетает далеко и попадает в трубу из стали. Труба зарыта в землю вертикально на три метра. Воланчик лежит на дне трубы, то есть на расстоянии трёх метров от плоскости земли. У детей нет другого воланчика.

Список использованной литературы

1. Шатурский район Московской области. Культурное и природное наследие (Пояснительный текст к карте, указатель объектов наследия). – М.: Российский НИИ культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва, Администрация Шатурского района Московской области, 2003. – 104 с.
2. Электронный источник <https://fb.ru/article/334446/ryibalka-v-shature-otzyivyi-shaturskie-ozera-svyatoye-muromskoye-beloye-i-chernoye>
3. Электронный источник <https://uralfish.ru/fish>
4. Электронный источник <http://russia.pogoda360.ru/927643/july/>