

[Личный кабинет](#) / [Курсы](#) / [Заключительный тур Олимпиады РГГМУ по географии "Земля - наш общий дом!", 7-8 класс](#)

/ [Задания заключительного этапа Олимпиады "Земля - наш общий дом!", 7-8 класс](#) / [Приступить к выполнению заданий](#)



[Антон Шитов](#)

Тест начат Sunday, 26 March 2023, 10:53

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 26 March 2023, 12:53

Прошло 1 ч. 59 мин.

времени

Оценка 74,00 из 102,00 (73%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 11,00 из 15,00

В историческом прошлом Русский Север славился речным жемчугом. Почему сейчас промысел невозможен, а европейская жемчужница (лат. *Margaritifera margaritifera*) внесена в Красную книгу Мурманской и Ленинградской областей, Республики Карелии.

Какое значение для жизненного цикла моллюска имеет температура воды +16°C?

Какие условия нужно создать, чтобы моллюск существовал в искусственной среде?

Что ждет вид, если продолжится потепление Арктики?

Какую роль в распространении жемчужницы играет Атлантический лосось?

Рисунки - подсказки:



Рис. 2 Ареал обитания обыкновенной жемчужницы, или европейской жемчужницы – *Margaritifera margaritifera* (фрагмент)



рис. 3 Проект Русского географического общества «Лососевая карта России»

1. Из-за чрезмерного промысла и из-за загрязнения почти во всех северных реках России к середине XX века пресноводные моллюски жемчужницы вымерли.
2. При температуре ниже +16 градусов способность к развитию яиц утрачивается, следовательно, жизненный продолжение рода моллюска может прекратиться.
3. Необходимо создать условия, которые будут удовлетворять оптимальной температуре для развития моллюска, а также достаточного содержания соли.
4. Глобальное потепление может привести к подкислению воды и уменьшению запасов арагонита и кальцита за счёт их частичного растворения, что особенно опасно для моллюсков, которые используют минералы кальция в своём жизненном цикле.
5. Личинки жемчужницы могут расти в рыбах рода лососевых. Они прикрепляются к ним, там происходит их рост и развитие до того момента, пока они не начнут расти самостоятельно. Потом они выходят и продолжают своё развитие в грунте.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:53	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:44	Сохранено: 1. Из-за чрезмерного промысла и из-за загрязнения почти во всех северных реках России к середине XX века пресноводные моллюски жемчужницы вымерли. 2. При температуре ниже +16 градусов способность к развитию яиц утрачивается, следовательно, жизненный продолжение рода моллюска может прекратиться. 3. Необходимо создать условия, которые будут удовлетворять оптимальной температуре для развития моллюска, а также достаточного содержания соли. 4. Глобальное потепление может привести к подкислению воды и уменьшению запасов арагонита и кальцита за счёт их частичного растворения, что особенно опасно для моллюсков, которые используют минералы кальция в своём жизненном цикле. 5. Личинки жемчужницы могут расти в рыбах рода лососевых. Они прикрепляются к ним, там происходит их рост и развитие до того момента, пока они не начнут расти самостоятельно. Потом они выходят и продолжают своё развитие в грунте.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:53	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 18:43	Оценено вручную на 11 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	11,00

Вопрос **2**
 Выполнен
 Баллов: 6,00 из 15,00

На территории микрорайона населенного пункта выполнено исследование содержания загрязняющих веществ в почве.
 Для корректной интерпретации полученных результатов исследователям необходимо знать характеристики почвы, полученные в момент отбора, а также условия ее расположения. О каких характеристиках идет речь?

1. Кислотность
2. Цвет почвы
3. Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, радионуклидов
4. В какой природной зоне берётся проба почвы
5. Тип почвы

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:53	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:16	Сохранено: 1. Кислотность 2. Цвет почвы 3. Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, радионуклидов 4. В какой природной зоне берётся проба почвы 5. Тип почвы	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:53	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 18:43	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	6,00

Вопрос **3**
 Выполнен
 Баллов: 18,00 из 22,00

Как вы думаете, влияют ли урбанизированные территории на изменения локального климата?
 Аргументируйте ваш ответ на примере региона, в котором вы проживаете.

Я считаю, что урбанизированные территории влияют на изменения локального климата.
 В авиастроительном районе города Казани республики Татарстан, в котором я проживаю довольно много промышленных предприятий. Я заметил, что в лесу рядом с химическим заводом "Оргсинтез" деревья имеют изогнутую форму, и наклонены в сторону горящих факелов. А весной, вокруг деревьев гораздо раньше тает снег, чем, например, в парке этого же района.
 Также на изменение локального климата влияют виды деятельности, осуществляемые на территории городов и приводящие к выбросу парниковых газов в атмосферу. Основным источником выбросов при этом является сжигание топлива для производства электричества и тепла.
 На изменение климата также влияет общественный и личный транспорт, которого с каждым годом становится всё больше.

Комментарий:

История ответов					
Шаг	Время	Действие		Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:53	Начало		Пока нет ответа	
2	26/03/23, 12:02	Сохранено: Я считаю, что урбанизированные территории влияют на изменения локального климата. В авиастроительном районе города Казани республики Татарстан, в котором я проживаю довольно много промышленных предприятий. Я заметил, что в лесу рядом с химическим заводом "Оргсинтез" деревья имеют изогнутую форму, и наклонены в сторону горящих факелов. А весной, вокруг деревьев гораздо раньше тает снег, чем, например, в парке этого же района. Также на изменение локального климата влияют виды деятельности, осуществляемые на территории городов и приводящие к выбросу парниковых газов в атмосферу. Основным источником выбросов при этом является сжигание топлива для производства электричества и тепла. На изменение климата также влияет общественный и личный транспорт, которого с каждым годом становится всё больше.		Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:53	Попытка завершена		Выполнен	
4	16/04/23, 18:45	Оценено вручную на 18 со следующим комментарием: Ольга Татаринова		Выполнен	18,00

Вопрос 4

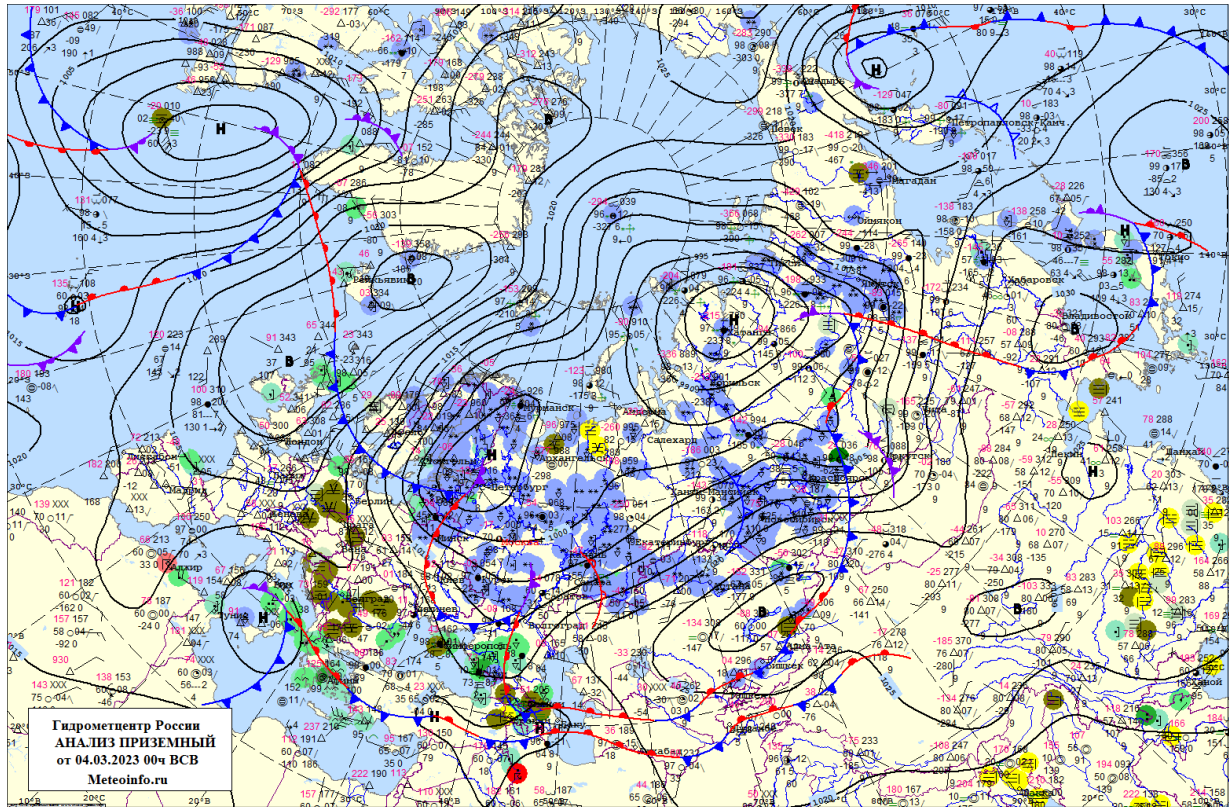
Выполнен

Баллов: 2,00 из 10,00

Вам предложена карта анализа синоптической ситуации за 00 часов 4 марта 2023 года.

Согласно прогнозу синоптической ситуации, фронтальная система, которая расположена в регионе Гренландии будет перемещаться на север, не меняя своей конфигурации со скоростью 40 км/час.

Опишите погоду в Рейкьявике в ближайшие 48 часов.



Было незначительное повышение температуры. На протяжении двух суток были осадки в виде дождя. Повышенная влажность воздуха.

Комментарий:

Верно, но недостаточно.

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:53	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 12:52	Сохранено: Было незначительное повышение температуры. На протяжении двух суток были осадки в виде дождя. Повышенная влажность воздуха.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:53	Попытка завершена	Выполнен	
4	14/04/23, 13:54	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: Верно, но недостаточно. Светлана Гордеева	Выполнен	2,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 37,00 из 40,00

На границе двух областей Центрального Федерального округа Российской Федерации на почти прямой линии в пределах 173 км расположены истоки трех больших европейских рек. Эти реки – самые крупные реки по площади бассейнов и длине, которые стекают со склонов известной возвышенности.

1. Как называются эти три реки?

2. Как называется возвышенность?

Дайте характеристику каждой из этих рек.

3. К каким бассейнам принадлежат эти реки?

4. Куда впадают эти реки?

5. Что представляют собой их устьевые зоны?

6. Назовите 1-2 притока 1-го порядка каждой реки.

7. Являются ли эти реки полизональными или монозональными?

8. Опишите практическое использование каждой реки и хозяйственную деятельность в бассейне каждой реки.

9. Какие крупные города расположены на берегах этих рек? Приведите несколько примеров для каждой реки, дайте характеристику этим городам.

1. Волга, Днепр, Западная Двина

2. Валдайская возвышенность.

3. Волга - бессточный бассейн каспийского моря; Днепр - бассейн Атлантического океана; Западная Двина - бассейн Балтийского моря.

4. Волга - Каспийское море; Днепр - Чёрное море; Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря.

5. Дельтовый тип устья

6. Волга - Ока и Свияга; Днепр - Припять и Десна; Западная Двина - Велеса и Торопа.

7. Полизональные реки

8. Волга обеспечивает грузовые и пассажирские перевозки, помогает вырабатывать электричество, поставляет питьевую воду и большое количество рыбы.

Река Днепр используется для орошения сельхозугодий. Днепр - одна из главных водно-транспортных артерий.

Западная Двина - Судоходство, рыбный промысел.

9. Волга - Казань, Нижний Новгород, Самара.

Днепр - Киев, Смоленск

Западная Двина - Рига, Витебск

Казань - один из древнейших городов России, расположенный на Средней Волге на реке Казанка. Является столицей Республики Татарстан и крупнейшим городом Поволжья.

Нижний Новгород - Город в центральной России, административный центр Приволжского федерального округа и Нижегородской области. Второй по численности населения город в Приволжском федеральном округе и на реке Волге.

Самара - Город в Среднем Поволжье России, центр Поволжского экономического района и Самарской области, образует городской округ Самара. Город трудовой и боевой славы. Город трудовой доблести.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:53	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:06	Сохранено: 1. 2.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:21	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность. 4. Волга - Каспийское море; Днепр - Чёрное море; Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря.	Ответ сохранен	
4	26/03/23, 12:30	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность. 3. Волга - бессточный бассейн каспийского моря; Днепр - бассейн Атлантического океана; Западная Двина - бассейн Балтийского моря. 4. Волга - Каспийское море; Днепр - Чёрное море; Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря. 5. Дельтовый тип устья 6.	Ответ сохранен	
5	26/03/23, 12:40	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность. 3. Волга - бессточный бассейн каспийского моря; Днепр - бассейн Атлантического океана; Западная Двина - бассейн Балтийского моря. 4. Волга - Каспийское море; Днепр - Чёрное море; Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря. 5. Дельтовый тип устья 6. Волга - Ока и Свияга; Днепр - Припять и Десна; Западная Двина - Велеса и Торопа. 7. Полигональные реки 9. Волга - Казань, Нижний Новгород, Самара. Днепр - Киев, Смоленск Западная Двина - Рига, Витебск Казань - один из древнейших городов России, расположенный на Средней Волге на реке Казанка. Является столицей Республики Татарстан и крупнейшим городом Поволжья. Нижний Новгород - Город в центральной России, административный центр Приволжского федерального округа и Нижегородской области. Второй по численности населения город в Приволжском федеральном округе и на реке Волге.	Ответ сохранен	
6	26/03/23, 12:47	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность. 3. Волга - бессточный бассейн каспийского моря; Днепр - бассейн Атлантического океана; Западная Двина - бассейн Балтийского моря. 4. Волга - Каспийское море; Днепр - Чёрное море; Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря. 5. Дельтовый тип устья 6. Волга - Ока и Свияга; Днепр - Припять и Десна; Западная Двина - Велеса и Торопа. 7. Полигональные реки 8. Волга обеспечивает грузовые и пассажирские перевозки, помогает вырабатывать электричество, поставляет питьевую воду и большое количество рыбы. Река Днепр используется для орошения сельхозугодий. Днепр - одна из главных водно-транспортных артерий. Западная Двина - Судходство, рыбный промысел. 9. Волга - Казань, Нижний Новгород, Самара. Днепр - Киев, Смоленск Западная Двина - Рига, Витебск Казань - один из древнейших городов России, расположенный на Средней Волге на реке Казанка. Является столицей Республики Татарстан и крупнейшим городом Поволжья. Нижний Новгород - Город в центральной России, административный центр Приволжского федерального округа и Нижегородской области. Второй по численности населения город в Приволжском федеральном округе и на реке Волге. Самара - Город в Среднем Поволжье России, центр Поволжского экономического района и Самарской области, образует городской округ Самара. Город трудовой и боевой славы. Город трудовой доблести.	Ответ сохранен	
7	26/03/23, 12:53	Попытка завершена	Выполнен	
8	17/04/23, 17:35	Оценено вручную на 37 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	37,00