

[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](#)



[Денис Смирнов](#)

Тест начат Sunday, 26 March 2023, 10:04

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 26 March 2023, 12:00

Прошло 1 ч. 56 мин.

времени

Оценка 63,00 из 102,00 (62%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 6,00 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 $+16^{\circ}\text{C}$?

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»

При температуре воды равной $+16^{\circ}\text{C}$ у европейской жемчужницы лучше происходит размножение и развитие особей данного вида. Если в Арктике продолжится потепление, то европейской жемчужнице придётся мигрировать дальше на север, так как подходящие ей условия обитания: холодная речная, проточная вода и нежаркое лето исчезнут в современном ареале обитания данного моллюска.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:04	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 12:00	Сохранено: При температуре воды равной +16°C у европейской жемчужницы лучше происходит размножение и развитие особей данного вида. Если в Арктике продолжится потепление, то европейской жемчужнице придётся мигрировать дальше на север, так как подходящие ей условия обитания: холодная речная, проточная вода и нежаркое лето исчезнут в современном ареале обитания данного моллюска.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:55	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	6,00

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 5,00 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?

Условия расположения исследуемых почв - это географические характеристики, потому что расположение объектов является географической характеристикой. А содержание загрязняющих веществ в почве - это экологические характеристики, так как они влияют на экологию.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:04	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:54	Сохранено: Условия расположения исследуемых почв - это географические характеристики, потому что расположение объектов является географической характеристикой. А содержание загрязняющих веществ в почве - это экологические характеристики, так как они влияют на экологию.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:56	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	5,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 16,00 из 22,00

Как вы думаете, влияют ли урбанизированные территории на изменения локального климата?

Аргументируйте ваш ответ на примере региона, в котором вы проживаете.

Урбанизированные территории изменяют локальный климат. Вследствие урбанизации происходит изменение климата, природных сообществ, ареала обитания некоторых существ, также происходит загрязнение атмосферы и даже возможно изменение осадков и режима их выпадения. Данные мною изменяющиеся факторы можно подробно рассмотреть на примере моего региона - Московская область, но я так же буду использовать город Москва(в качестве моего региона проживания). Рассмотрим самое важное(и то что мне надо сделать по заданию) - климат, из-за его изменения меняются все выше написанные факторы. Например, из-за перенаселённости города Москва температура в Москве и Московской области отличается на несколько градусов, из-за парникового эффекта(если рассматривать юг города Москвы и юго-запад Московской области). Также строительство новых предприятий способствует изменению режима осадков и температуры на местности. На примере города Москвы и Московской области я не могу привести явных пример, потому что сейчас почти на всех предприятиях в городе Москве и Московской области устанавливают очищающие сооружения и объекты. Но очень явным примером является город Мончегорск и его близлежащие окрестности. В городе Мончегорск добывают никелевые руды, из-за этого в городе и его окрестностях почти ничего не растёт и загрязнённая атмосфера. Но самое главное в радиусе десяти километров от города температура понижается на 5 - 6 градусов по цельсию, из-за этого климат окрестностей города Мончегорск очень сильно отличается от климата Мурманской области, в которой находится город.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:04	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:39	<p>Сохранено: Урбанизированные территории изменяют локальный климат. Вследствие урбанизации происходит изменение климата, природных сообществ, ареала обитания некоторых существ, также происходит загрязнение атмосферы и даже возможно изменение осадков и режима их выпадения. Данные мною изменяющиеся факторы можно подробно рассмотреть на примере моего региона - Московская область, но я так же буду использовать город Москва(в качестве моего региона проживания). Рассмотрим самое важное(и то что мне надо сделать по заданию) - климат, из-за его изменения меняются все выше написанные факторы. Например, из-за перенаселённости города Москва температура в Москве и Московской области отличается на несколько градусов, из-за парникового эффекта(если рассматривать юг города Москвы и юго-запад Московской области). Также строительство новых предприятий способствует изменению режима осадков и температуры на местности. На примере города Москвы и Московской области я не могу привести явных пример, потому что сейчас почти на всех предприятиях в городе Москве и Московской области устанавливают очищающие сооружения и объекты. Но очень явным примером является город Мончегорск и его близлежащие окрестности. В городе Мончегорск добывают никелевые руды, из-за этого в городе и его окрестностях почти ничего не растёт и загрязнённая атмосфера. Но самое главное в радиусе десяти километров от города температура понижается на 5 - 6 градусов по цельсию, из-за этого климат окрестностей города Мончегорск очень сильно отличается от климата Мурманской области, в которой находится город.</p>	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:57	<p>Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: Ольга Татаринова</p>	Выполнен	16,00

Вопрос 4

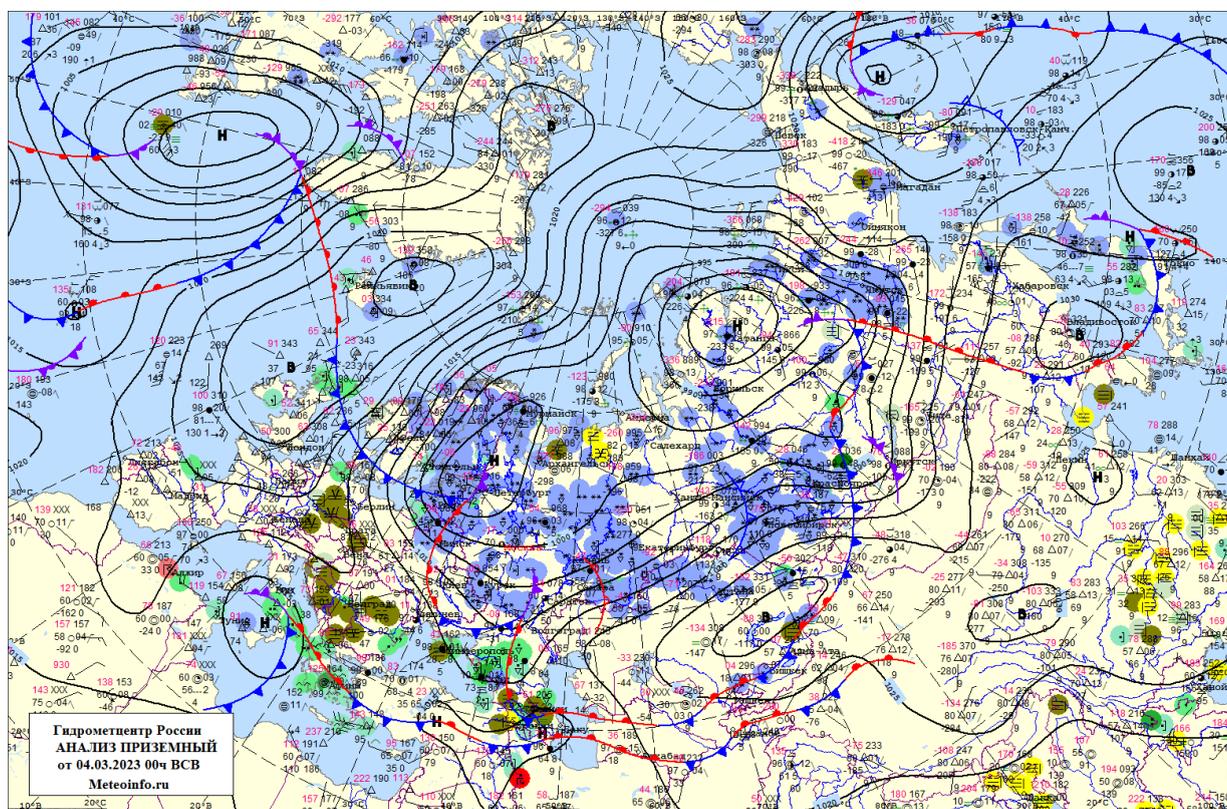
Выполнен

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.



Рейкьявик сначала накроет теплый атмосферный фронт, после чего через 15 часов его накроет холодный атмосферный фронт, который принесёт за собой снегопад, возможно, метель. Такая погода продлится около 2 часов, после чего на Рейкьявик найдет теплый атмосферный фронт, который прекратит снегопад, но сначала начнут дуть очень сильные ветра. затем через 11 часов придет заново холодный атмосферный фронт, который принесёт метель и продлится 20 часов.

Комментарий:

Ого! Прямо погодная катастрофа за 2 суток! Верно только про теплый фронт, который рядом с Рейкьявиком есть. Расчеты по времени - неверны.

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:04	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:59	Сохранено: Рейкьявик сначала накроет теплый атмосферный фронт, после чего через 15 часов его накроет холодный атмосферный фронт, который принесёт за собой снегопад и, возможно, метель. Такая погода продлится около 2 часов, после чего на Рейкьявик найдет теплый атмосферный фронт, который прекратит снегопад, но сначала начнут дуть очень сильные ветра. затем через 11 часов придет заново холодный атмосферный фронт, который принесёт метель и продлится 20 часов.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	14/04/23, 13:32	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: Ого! Прямо погодная катастрофа за 2 суток! Верно только про теплый фронт, который рядом с Рейкьявиком есть. Расчеты по времени - неверны. Светлана Гордеева	Выполнен	2,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 34,00 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.

Названия этих рек: Волга, Западная Двина, Днепр. Истоки этих рек находятся на Валдайской возвышенности. Волга - самая крупная река всей Европы, также является и самой плодородной. Длина Волги приблизительно 3000 километров. Бассейн реки Волга не принадлежит ни одному из океанов, потому что она впадает в Каспийское море, которое морем не является, так как не имеет выхода к океану. Западная Двина принадлежит бассейну Атлантического океана, так как впадает в Балтийское море. Днепр - четвертая по длине река Европы. Устьевая зона реки Волга представляет собой дельту, находящуюся в природной зоне пустынь и полупустынь. Устьевая зона реки Западная Двина представлена собой прямым выходом в залив. Устье реки Западная Двина находится в зоне смешанных лесов, но само устье находится в городе Рига. У Днепра устьевая зона представлена прямым выходом в Чёрное море. Устьевая зона Днепра находится в природной зоне степей. Самый крупный приток реки Волга - река Кама. Река Мёжа - самый крупный приток Западной Двины. Самый крупный приток Днепра - река Десна. Волга и Днепр являются полизональными реками. А река Западная Двина - монозональная. В основном на реке Волге производится рыболовство и судоходство, такая же ситуация и на Днепре. Но на Западной Двине осуществляется в основном только судоходство. На Волге находится множество очень крупных российских городов: Тверь, Ярославль, Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград и Астрахань. Все эти города являются крупными российскими промышленными и экономическими центрами. Краткая характеристика городов на реке Волга:

1. Нижний Новгород - один из самых старых городов России с населением в миллион человек. Был некоторое время столицей Руси

2. Казань - город с населением в один миллион человек, также является региональным центром республики Татарстан и крупным экономическим центром, так как Казань стоит на Волге и через неё проходит дорога, соединяющая Урал с Москвой.

3. Самара - крупный промышленный центр России.

4. Волгоград - город с населением в один миллион человек, также является самым бедным городом миллионником в России.

5. Астрахань - крупный город, почти находящийся на берегу Каспийского моря. Почти все здания в Астрахани двух-трёхэтажные, так как Астрахань находится в природной зоне пустынь и полупустынь.

Все крупные города расположенные на реке Западная Двина:

1. Витебск - старинный российский город с населением в районе 100000 человек.

2. Рига - столица Латвии, также является и самым крупным её городом по населению.

3. Даугавпилс - второй по населению город в Латвии, также является её самым крупным промышленным центром.

Крупные города на Днепре:

1. Смоленск - крупный российский город, который находится на важном экономическом пути между Европой и Москвой.

2. Киев - столица и самый крупный город Украины.

3. Днепр - самый крупный промышленный центр Украины.

Комментарий:

Хороший развернутый ответ

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:04	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:51	<p>Сохранено: Названия этих рек: Волга, Западная Двина, Днепр. Истоки этих рек находятся на Валдайской возвышенности. Волга - самая крупная река всей Европы, также является и самой плодородной. Длина Волги приблизительно 3000 километров. Бассейн реки Волга не принадлежит ни одному из океанов, потому что она впадает в Каспийское море, которое морем не является, так как не имеет выхода к океану. Западная Двина принадлежит бассейну Атлантического океана, так как впадает в Балтийское море. Днепр - четвёртая по длине река Европы. Устьевая зона реки Волга представляет собой дельту, находящуюся в природной зоне пустынь и полупустынь. Устьевая зона реки Западная Двина представлена собой прямым выходом в залив. Устье реки Западная Двина находится в зоне смешанных лесов, но само устье находится в городе Рига. У Днепра устьевая зона представлена прямым выходом в Чёрное море. Устьевая зона Днепра находится в природной зоне степей. Самый крупный приток реки Волга - река Кама. Река Мёжа - самый крупный приток Западной Двины. Самый крупный приток Днепра - река Десна. Волга и Днепр являются полизональными реками. А река Западная Двина - монозональная. В основном на реке Волге производится рыболовство и судоходство, такая же ситуация и на Днепре. Но на Западной Двине осуществляется в основном только судоходство. На Волге находится множество очень крупных российских городов: Тверь, Ярославль, Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград и Астрахань. Все эти города являются крупными российскими промышленными и экономическими центрами. Краткая характеристика городов на реке Волга: 1. Нижний Новгород - один из самых старых городов России с населением в миллион человек. Был некоторое время столицей Руси 2. Казань - город с населением в один миллион человек, также является региональным центром республики Татарстан и крупным экономическим центром, так как Казань стоит на Волге и через неё проходит дорога, соединяющая Урал с Москвой. 3. Самара - крупный промышленный центр России. 4. Волгоград - город с населением в один миллион человек, также является самым бедным городом миллионником в России. 5. Астрахань - крупный город, почти находящийся на берегу Каспийского моря. Почти все здания в Астрахани двух-трёхэтажные, так как Астрахань находится в природной зоне пустынь и полупустынь. Все крупные города расположенные на реке Западная Двина: 1. Витебск - старинный российский город с населением в районе 100000 человек. 2. Рига - столица Латвии, также является и самым крупным её городом по населению. 3. Дуагвилис - второй по населению город в Латвии, также является её самым крупным промышленным центром. Крупные города на Днепре: 1. Смоленск - крупный российский город, который находится на важном экономическом пути между Европой и Москвой. 2. Киев - столица и самый крупный город Украины. 3. Днепр - самый крупный промышленный центр Украины.</p>	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 12:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:09	<p>Оценено вручную на 34 со следующим комментарием: Хороший развернутый ответ</p> <p>Ольга Татаринова</p>	Выполнен	34,00