

[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](#)



[Артём Уманский](#)

**Тест начат** Sunday, 26 March 2023, 10:27

**Состояние** Завершены

**Завершен** Sunday, 26 March 2023, 12:23

**Прошло** 1 ч. 56 мин.

**времени**

**Оценка** 85,00 из 102,00 (83%)

## Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 14,00 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-К началу 20 века европейская жемчужница оказалась под угрозой исчезновения, и промысел исчез. А всё из-за того, что люди тоннами истребляли моллюсков ради жемчуга. И сейчас люди охраняют оставшихся моллюсков и пытаются разводить их искусственно

2-Для некоторых моллюсков характерна температура воды 14-18 градусов С. Если температура воды выходит за диапазон то снижаются фильтрационные способности моллюска.

3-Моллюски способны жить только в водоёме с высоким содержанием соли, ровным дном, в чистом водоёме, вдали от заводов и места выбросов токсичных отходов.

4- Вода в водоёмах окислится и существование моллюсков будет невозможно.

5-В период своего размножения жемчужница выбрасывает в воду свои личинки, которые имеют очень маленький размер, и, если это удастся, проникают в жабры лососевых, цепляются за них.

Спустя время жемчужины выпадают из жабр лосося, и развиваются уже в новом месте.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:27	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:47	Сохранено: 3-Моллюски способны жить только в водоёме с высоким содержанием соли, ровным дном, в чистом водоёме, в дали от заводов и места выбросов токсичных отходов. 4- Вода в водоёмах окислится и существование моллюсков будет невозможно. 5-в период своего размножения жемчужница выбрасывает в воду свои личинки, которые имеют размер всего в несколько микрон, и, если это удаётся, проникают в жабры лососевых, цепляются за них, образуют микрококкон, который их питает через жабры и одновременно защищает. Личинка выделяет в тело лосося специальные вещества, которые замедляют процесс его старения и повышают выживаемость.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:49	Сохранено: 3-Моллюски способны жить только в водоёме с высоким содержанием соли, ровным дном, в чистом водоёме, в дали от заводов и места выбросов токсичных отходов. 4- Вода в водоёмах окислится и существование моллюсков будет невозможно. 5-В период своего размножения жемчужница выбрасывает в воду свои личинки, которые имеют очень маленький размер , и, если это удаётся, проникают в жабры лососевых, цепляются за них, Личинка выделяет в тело лосося специальные вещества, которые замедляют процесс его старения и повышают выживаемость.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:59	Сохранено: 1-К началу 20 века европейская жемчужница оказалась под угрозой исчезновения, и промысел исчез. А всё из-за того, что люди тоннами истребляли моллюсков ради жемчуга. И сейчас люди охраняют оставшихся моллюсков и пытаются разводить их искусственно 2-Для некоторых моллюсков характерна температура воды 14-18 градусов С. Если температура воды выходит за диапазон то снижаются фильтрационные способности моллюска. 3-Моллюски способны жить только в водоёме с высоким содержанием соли, ровным дном, в чистом водоёме, в дали от заводов и места выбросов токсичных отходов. 4- Вода в водоёмах окислится и существование моллюсков будет невозможно. 5-В период своего размножения жемчужница выбрасывает в воду свои личинки, которые имеют очень маленький размер , и, если это удаётся, проникают в жабры лососевых, цепляются за них. Спустя время жемчужины выпадают из жабер лосося, и развиваются уже в новом месте.	Ответ сохранен	
<a href="#">5</a>	26/03/23, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">6</a>	16/04/23, 18:20	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татарина</a>	Выполнен	14,00

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 15,00 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 почв: близость промышленных предприятий( химические отходы,тяжёлые металлы; нефтепродукты), сельскохозяйственные угодья(удобрения, которые заражают почву, истощают), автомагистрали(выхлопные газы оседают на почву, накапливают тяжёлые металлы, нефтепродукты), бытовые свалки по близости тоже загрязняют почвы.

Характеристики почв: гранулометрические-характеризуют содержания глины, песка в груне.

химические- характеризуют поглотительную способность почвы, наличие тяжёлых металлов,кислотность.

минералогические- характеризуют наличие в почве минералов.

радиологические-характеризуют наличие радиоактивные заражения.

токсикологические-содержание в почве вредных веществ.

микробиологические-количество бактерий, грибов.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:27	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:18	Сохранено: Условия расположения почв: близость промышленных предприятий(химические отходы,тяжёлые металлы; нефтепродукты), сельскохозяйственные угодья(удобрения, которые заражают почву, истощают), автомагистрали(выхлопные газы оседают на почву, накапливают тяжёлые металлы, нефтепродукты), бытовые свалки по близости тоде загрязняют почвы. Характеристики почв: гранулометрические, химические, минералогические, радиологические, токсикологические, микробиологические.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:22	Сохранено: Условия расположения почв: близость промышленных предприятий(химические отходы,тяжёлые металлы; нефтепродукты), сельскохозяйственные угодья(удобрения, которые заражают почву, истощают), автомагистрали(выхлопные газы оседают на почву, накапливают тяжёлые металлы, нефтепродукты), бытовые свалки по близости тоде загрязняют почвы. Характеристики почв: гранулометрические-характеризуют содержания глины, песка в груне. химические- характеризуют поглотительную способность почвы, наличие тяжёлых металлов,кислотность. минералогические- характеризуют наличие в почве минералов. радиологические-характеризуют наличие радиоактивные заражения. токсикологические-содержание в почве вредных веществ. микробиологические-количество бактерий, грибов.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">5</a>	16/04/23, 18:21	Оценено вручную на 15 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	15,00

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.

Мой регион- Донбасс. На территории моего региона строились города, для строительства которых необходима территория, а основная территория была занята степями и лесами. Из-за степей и лесов климат у нас был очень благоприятный, но сейчас стало куда меньше наших "лёгких", на их месте сейчас расположены города, заводы, различные предприятия. Ежедневно в атмосферу заводы выбрасывают огромное количество вредных газов, которые негативно сказываются на нашем климате. Так же вредно влияют и выхлопные газы из машин. С появлением масштабных городов возросло и население, которому удобнее перемещаться на транспорте, чем пешком. Всё это в совокупности даёт ухудшение локального климата

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:27	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:27	Сохранено: Мой регион- Донбасс. На территории моего региона расположено очень много заводов, ежедневно выбрасывающих в атмосферу большое количество вредных газов	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:37	Сохранено: Мой регион- Донбасс. На территории моего региона строились города, для строительства которых необходима территория, а основная территория была занята степями и лесами. Из-за степей и лесов климат у нас был очень благоприятный, но сейчас стало куда меньше наших "лёгких", на их месте сейчас расположены города, заводы, различные предприятия. Ежедневно в атмосферу заводы выбрасывают огромное количество вредных газов, которые негативно сказываются на нашем климате. Так же вредно влияют и выхлопные газы из машин. С появлением масштабных городов возросло и население, которому удобнее перемещаться на транспорте, чем пешком. Всё это в совокупности даёт ухудшение локального климата	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">5</a>	16/04/23, 18:23	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	16,00

Вопрос 4

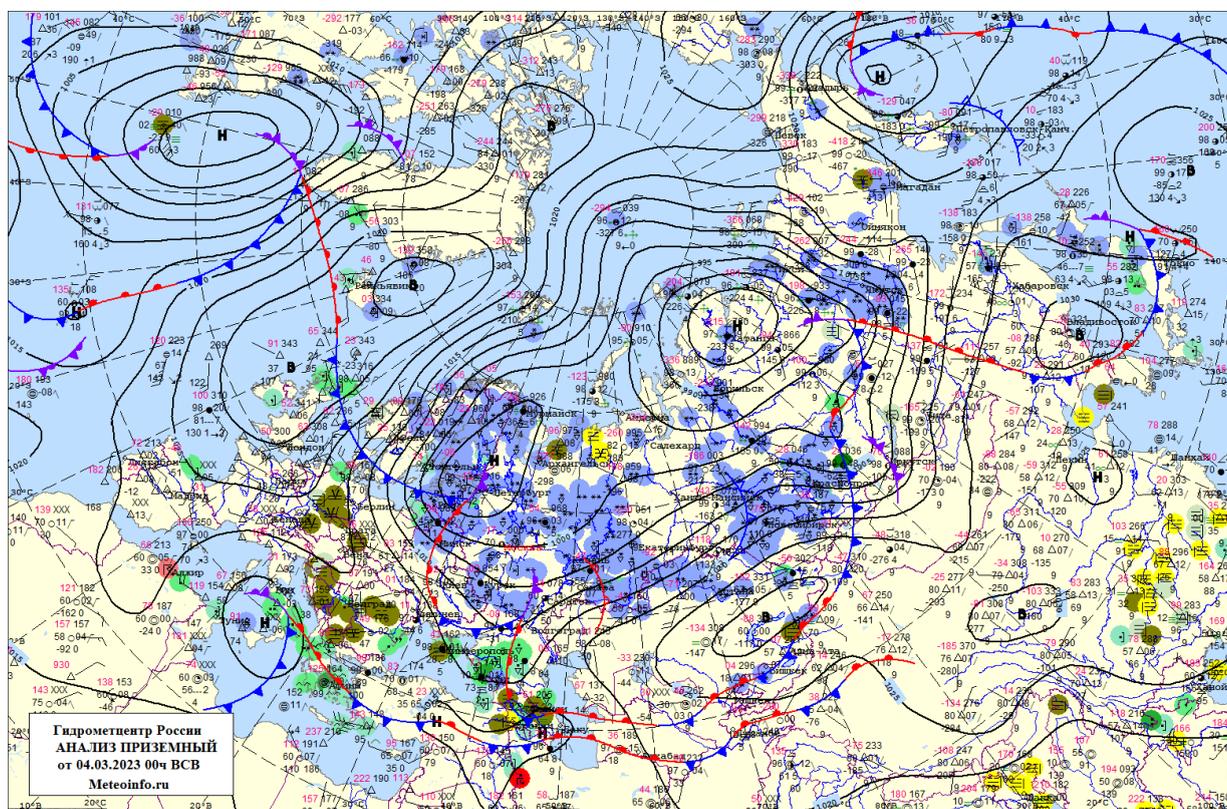
Выполнен

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.



Погода в Рейкьявике через 48 часов от 4 марта:

Ночь - пасмурно, днём - ясно, вечером - небольшая облачность. Так как день ясный, то атмосферное давление будет высоким. Температура воздуха ниже нуля, так как воздушные массы идут с севера-востока

Комментарий:

Частично неверно. Ответ не связан с картой никак.

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:27	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 12:02	Сохранено: Погода в Рейкьявике через 48 часов от 4 марта: Ночью- пасмурно, днём- ясно, вечером - небольшая облачность. Так как день ясный, то атмосферное давление будет высоким. Температура воздуха ниже нуля, так как воздушные массы идут с севера-востока	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	14/04/23, 13:47	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: Частично неверно. Ответ не связан с картой никак. <a href="#">Светлана Гордеева</a>	Выполнен	2,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 38,00 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- Каспийского моря

Днепр- Чёрного моря

Западная Двина- Балтийского моря

4- Волга- Каспийское море

Днепр- Чёрное море.

Западная Двина- Рижский залив (балтийское море).

5- Волга- дельта Волги и устьевое взморье.

Днепр- Днепровская дельта.

Западная Двина- Рижский залив.

6- Волга- Кама, Ока.

Днепр- Ворскла, Припять.

Западная Двина- Дубна, Улла.

7- Все реки полизональные .

8- Волга- судоходство, водохранилища, гидроэлектростанции, рыболовство, орошение сельскохозяйственных угодий.

Днепр- судоходство, орошение сельскохозяйственных угодий, водохранилища, гидроэлектростанции.

Западная Двина- судоходства, гидроэлектростанции, рыболовство, орошение сельскохозяйственных угодий.

9- Города на Днепре:

Киев- столица Украины

Смоленск- областной центр Российской Федерации

Города на Волге:

Волгоград- Областной центр Российской Федерации

Саратов-Областной центр Российской Федерации

Города на Западной Двине:

Рига- столица Латвии

Витебск- областной центр Республики Беларусь

Комментарий:

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:27	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 12:23	Сохранено: 1-Волга, Днепр, Западная Двина 2- Валдайская возвышенность 3- Волга- Каспийского моря Днепр- Чёрного моря Западная Двина- Балтийского моря 4- Волга- Каспийское море Днепр- Чёрное море. Западная Двина- Рижский залив (балтийское море). 5-Волга- дельта Волги и устьевое взморье. Днепр- Днепровская дельта. Западная Двина- Рижский залив. 6- Волга- Кама, Ока. Днепр- Ворскла, Припять. Западная Двина- Дубна, Улла. 7- Все реки полизональные . 8- Волга- судоходство, водохранилища, гидроэлектростанции, рыболовство, орошение сельскохозяйственных угодий. Днепр- судоходство, орошение сельскохозяйственных угодий, водохранилища, гидроэлектростанции. Западная Двина- судоходства, гидроэлектростанции, рыболовство, орошение сельскохозяйственных угодий. 9- Города на Днепре: Киев-столица Украины Смоленск- областной центр Российской Федерации Города на Волге: Волгоград- Областной центр Российской Федерации Саратов- Областной центр Российской Федерации Города на Западной Двине: Рига- столица Латвии Витебск- областной центр Республики Беларусь	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:23	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	17/04/23, 16:43	Оценено вручную на 40 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	40,00
<a href="#">5</a>	17/04/23, 17:04	Оценено вручную на 38 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	38,00