

[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](#)



[Дарья Францева](#)

**Тест начат** Sunday, 26 March 2023, 10:33

**Состояние** Завершены

**Завершен** Sunday, 26 March 2023, 12:29

**Прошло** 1 ч. 56 мин.

**времени**

**Оценка** **61,00** из 102,00 (**60%**)

## Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 12,00 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»

Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Также развитие промышленности на берегах морей и выбросы. Возможно попадание на берег, из-за чего ракушка раскалывается и высыхает. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде. губительное значение. Обычно моллюски живут на шельфе. для их разведения нужна холодная вода и возможно песчаное дно. если продолжится потепление Арктики следовательно и повысится температура вод Северного-Ледовитого океана, моллюски могут вымирать из-за потепления вод. Атлантический лосось имеет тот же ареал обитания что и моллюски и участвует в образовании и распространении жемчужницы.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:33	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:39	Сохранено: Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 10:52	Сохранено: Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Возможно попадание на берег из-за чего ракушка раскалывается и высыхает. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде. губительное значение. Обычно моллюски живут на шельфе. для их разведения нужна холодная вода и возможно песчаное дно. если продолжится потепление Арктики следовательно и повысится температура вод Северного-Ледовитого океана, моллюски могут вымирать из-за потепления вод. Атлантический лосось имеет тот же ареал обитания что и моллюски и чувствует в образовании и распространении жемчужницы.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:35	Сохранено: Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Возможно попадание на берег из-за чего ракушка раскалывается и высыхает. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде. губительное значение. Обычно моллюски живут на шельфе. для их разведения нужна холодная вода и возможно песчаное дно. если продолжится потепление Арктики следовательно и повысится температура вод Северного-Ледовитого океана, моллюски могут вымирать из-за потепления вод. Атлантический лосось имеет тот же ареал обитания что и моллюски и чувствует в образовании и распространении жемчужницы.	Ответ сохранен	
<a href="#">5</a>	26/03/23, 12:03	Сохранено: Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Также развитие промышленности на берегах морей и выбросы. Возможно попадание на берег, из-за чего ракушка раскалывается и высыхает. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде. губительное значение. Обычно моллюски живут на шельфе. для их разведения нужна холодная вода и возможно песчаное дно. если продолжится потепление Арктики следовательно и повысится температура вод Северного-Ледовитого океана, моллюски могут вымирать из-за потепления вод. Атлантический лосось имеет тот же ареал обитания что и моллюски и чувствует в образовании и распространении жемчужницы.	Ответ сохранен	
<a href="#">6</a>	26/03/23, 12:19	Сохранено: Промысел невозможен из-за загрязнения вод отходами, опасными для жизни моллюсков, потепление вод также губительно. Также развитие промышленности на берегах морей и выбросы. Возможно попадание на берег, из-за чего ракушка раскалывается и высыхает. Воды +16 градусов слишком теплые, так как моллюски обитают в холодных морях Северного-Ледовитого океана и привыкли к такой среде. губительное значение. Обычно моллюски живут на шельфе. для их разведения нужна холодная вода и возможно песчаное дно. если продолжится потепление Арктики следовательно и повысится температура вод Северного-Ледовитого океана, моллюски могут вымирать из-за потепления вод. Атлантический лосось имеет тот же ареал обитания что и моллюски и чувствует в образовании и распространении жемчужницы.	Ответ сохранен	
<a href="#">7</a>	26/03/23, 12:29	Попытка завершена	Выполнен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
8	16/04/23, 18:25	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	12,00

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?

засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление. Содержание машинных отходов, масел или отходов промышленности. содержание частиц пластика (при выбрасывании бутылок и прочего мусора в больших количествах на улице). Доля кислорода на долю вредных загрязняющих газов и веществ. доля содержания гумуса в почве. ( в соответствии с тем какие именно почвы и их зональным распространением)

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:33	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:53	Сохранено: засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление,	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:32	Сохранено: засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление. Содержание машинных отходов, масел или отходов промышленности. содержание частиц пластика (при выбрасывании бутылок и прочего мусора в больших количествах на улице)	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:41	Сохранено: засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление. Содержание машинных отходов, масел или отходов промышленности. содержание частиц пластика (при выбрасывании бутылок и прочего мусора в больших количествах на улице). Доля кислорода на долю вредных загрязняющих газов и веществ. содержание гумуса в почве. ( в соответствии с тем какие именно почвы, например если чернозёмы в них должно содержаться достаточно гумуса)	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">5</a>	26/03/23, 12:05	Сохранено: засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление. Содержание машинных отходов, масел или отходов промышленности. содержание частиц пластика (при выбрасывании бутылок и прочего мусора в больших количествах на улице). Доля кислорода на долю вредных загрязняющих газов и веществ. содержание гумуса в почве. ( в соответствии с тем какие именно почвы и их зональным распространением)	Ответ сохранен	
<a href="#">6</a>	26/03/23, 12:21	Сохранено: засоленность почвы, содержание солей (может засаливаться из-за потепления), закисление. Содержание машинных отходов, масел или отходов промышленности. содержание частиц пластика (при выбрасывании бутылок и прочего мусора в больших количествах на улице). Доля кислорода на долю вредных загрязняющих газов и веществ. доля содержания гумуса в почве. ( в соответствии с тем какие именно почвы и их зональным распространением)	Ответ сохранен	
<a href="#">7</a>	26/03/23, 12:29	Попытка завершена	Выполнен	
<b>8</b>	<b>16/04/23, 18:26</b>	<b>Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:</b> <a href="#">Ольга Татаринова</a>	<b>Выполнен</b>	<b>5,00</b>



Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 8,00 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, урбанизация территории влияет на локальное изменение климата. Я проживаю в Ленинградской области, Приморский район. ранее в этой местности был более чистый воздух и почвы. сейчас же здесь ездит множество автомобилей выхлопные газы от которых скапливаются в воздухе над районом. строительство крупных промышленных центров так же влияет, отходы от них попадают в ближайшее водоёмы. Например в Приморском районе находится Долгое озеро (купаться в котором запрещено) возможно ранее оно было чистое. большая численность населения, а следовательно нужда в строительстве, вырубка лесов. Также образуются свалки мусора из-за большого количества отходов, не перерабатываемых на очистных сооружениях.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:33	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:01	Сохранено: Урбанизация территории влияет на локальное изменение климата. Я проживаю в Ленинградской области, Приморский район. ранее в этой местности был более чистый воздух и почвы. сейчас же здесь ездит множество автомобилей выхлопные газы от которых скапливаются в воздухе над районом. строительство крупных промышленных центров так же влияет, отходы от них попадают в ближайшее водоёмы. Например в Приморском районе находится Долгое озеро *(купаться в котором запрещено) возможно ранее оно было чистое.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:44	Сохранено: Урбанизация территории влияет на локальное изменение климата. Я проживаю в Ленинградской области, Приморский район. ранее в этой местности был более чистый воздух и почвы. сейчас же здесь ездит множество автомобилей выхлопные газы от которых скапливаются в воздухе над районом. строительство крупных промышленных центров так же влияет, отходы от них попадают в ближайшее водоёмы. Например в Приморском районе находится Долгое озеро (купаться в котором запрещено) возможно ранее оно было чистое. большая численность население, а следовательно нужда в строительстве, вырубка лесов. Также образуются свалки мусора из-за большого количества отходов . не перерабатываемых на очистных сооружениях.	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">4</a>	26/03/23, 12:06	Сохранено: Урбанизация территории влияет на локальное изменение климата. Я проживаю в Ленинградской области, Приморский район. ранее в этой местности был более чистый воздух и почвы. сейчас же здесь ездит множество автомобилей выхлопные газы от которых скапливаются в воздухе над районом. строительство крупных промышленных центров так же влияет, отходы от них попадают в ближайшее водоёмы. Например в Приморском районе находится Долгое озеро (купаться в котором запрещено) возможно ранее оно было чистое. большая численность населения, а следовательно нужда в строительстве, вырубка лесов. Также образуются свалки мусора из-за большого количества отходов, не перерабатываемых на очистных сооружениях.	Ответ сохранен	
<a href="#">5</a>	26/03/23, 12:22	Сохранено: Я считаю, урбанизация территории влияет на локальное изменение климата. Я проживаю в Ленинградской области, Приморский район. ранее в этой местности был более чистый воздух и почвы. сейчас же здесь ездит множество автомобилей выхлопные газы от которых скапливаются в воздухе над районом. строительство крупных промышленных центров так же влияет, отходы от них попадают в ближайшее водоёмы. Например в Приморском районе находится Долгое озеро (купаться в котором запрещено) возможно ранее оно было чистое. большая численность населения, а следовательно нужда в строительстве, вырубка лесов. Также образуются свалки мусора из-за большого количества отходов, не перерабатываемых на очистных сооружениях.	Ответ сохранен	
<a href="#">6</a>	26/03/23, 12:29	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">7</a>	16/04/23, 18:27	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	8,00

Вопрос 4

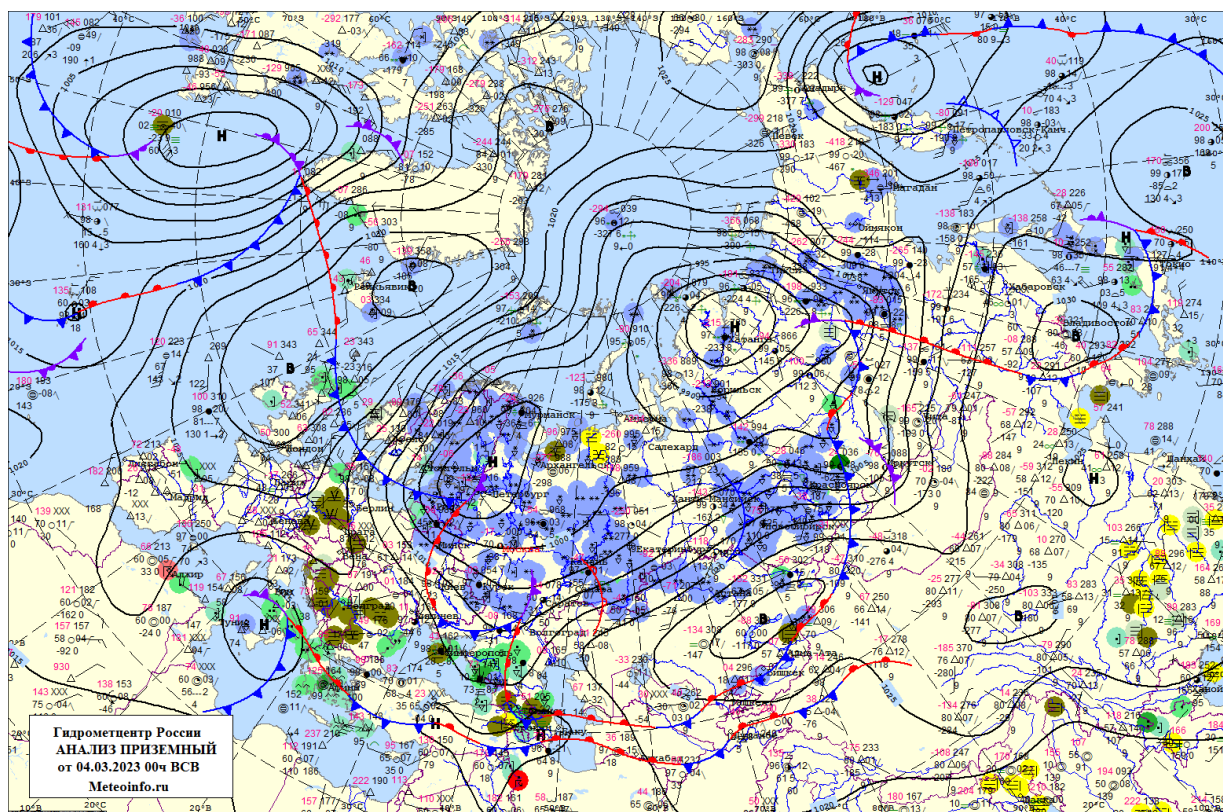
Выполнен

Баллов: 3,00 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.



в ближайшее 48 часов в Рейкьявике ожидается высокое давление, так же сюда придет теплый фронт с запада. ожидается теплая солнечная погода, преобладание антициклона. Юго-западный ветер.

Комментарий:

Частично верно, но недостаточно.

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:33	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:05	Сохранено: в ближайшее 48 часов в Рейкьявике ожидается высокое давление и	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:07	Сохранено: в ближайшее 48 часов в Рейкьявике ожидается высокое давление, так же сюда придет теплый фронт с запада.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:10	Сохранено: в ближайшее 48 часов в Рейкьявике ожидается высокое давление, так же сюда придет теплый фронт с запада. ожидается теплая солнечная погода, преобладание антициклона.	Ответ сохранен	
<a href="#">5</a>	26/03/23, 11:27	Сохранено: в ближайшее 48 часов в Рейкьявике ожидается высокое давление, так же сюда придет теплый фронт с запада. ожидается теплая солнечная погода, преобладание антициклона. Юго-западный ветер.	Ответ сохранен	
<a href="#">6</a>	26/03/23, 12:29	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">7</a>	14/04/23, 13:49	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием: Частично верно, но недостаточно. <a href="#">Светлана Гордеева</a>	Выполнен	3,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 33,00 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. к бассейну внутреннего стока

4. Каспийское море, Черное море. Рижский залив

5. устье представляет "развилистую" систему расходящуюся на несколько - Волга. "пологое" устье - Днепр, Западная Двина.

6. Крупные притоки Волги - Кама. Ока, Днепра - Сула, Десна. Западной Двины - Каспля, Торопа.

7. Реки протекают по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток)

8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых

земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. На Днепре и Западной Двине также располагаются крупные ГЭС

9. Волгоград - город-миллионер, расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения, развито сельское хозяйство. На Днепре расположен Киев - столица Украины. крупный центр торговли и промышленности, также пограничный город - Смоленск. На Западной Двине - Рига - столица Латвии, Витебск - город на северо-востоке Белоруссии

Комментарий:

1-3, 2-1, 3-1, 4-3, 5-1, 6-6, 7-2, 8-7, 9-8.

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:33	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:24	Сохранено: 1. Волга, 2. Валдайская возвышенность 3. к бассейну внутреннего стока 4. Каспийское море 5. устье представляет "развилистую" систему расходящуюся на несколько 6. Крупные притоки - Кама, Ока 7. Волга протекает по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток) 8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. 9. Волгоград - город-миллионер , расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:33	Сохранено: 1. Волга, 2. Валдайская возвышенность 3. к бассейну внутреннего стока 4. Каспийское море 5. устье представляет "развилистую" систему расходящуюся на несколько 6. Крупные притоки - Кама, Ока 7. Волга протекает по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток) 8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. 9. Волгоград - город-миллионер , расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:51	Сохранено: 1. Волга, Днепр 2. Валдайская возвышенность 3. к бассейну внутреннего стока 4. Каспийское море, Черное море 5. устье представляет "развилистую" систему расходящуюся на несколько - Волга. "пологое" устье - Днепр 6. Крупные притоки Волги - Кама, Ока 7. Волга и Днепр протекают по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток) 8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. 9. Волгоград - город-миллионер , расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">5</a>	26/03/23, 12:00	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность 3. к бассейну внутреннего стока 4. Каспийское море, Черное море. Рижский залив 5. устье представляет "развилку" систему расходящуюся на несколько - Волга. "пологое" устье - Днепр 6. Крупные притоки Волги - Кама, Ока, 7. Волга и Днепр протекают по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток) 8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. На Днепре и Западной Двине также располагаются крупные ГЭС 9. Волгоград - город-миллионер , расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения, развито сельское хозяйство.	Ответ сохранен	
<a href="#">6</a>	26/03/23, 12:15	Сохранено: 1. Волга, Днепр, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность 3. к бассейну внутреннего стока 4. Каспийское море, Черное море. Рижский залив 5. устье представляет "развилку" систему расходящуюся на несколько - Волга. "пологое" устье - Днепр, Западная Двина. 6. Крупные притоки Волги - Кама. Ока, Днепра - Сула, Десна. Западной Двины - Каспля, Торопа. 7. Реки протекают по двум климатическим поясам (умеренно-континентальный, континентальный, континентальность возрастает с севера на юго-восток) 8. в устье Волги хорошо работает агропромышленный комплекс, в дельте выращиваются различные культуры и т.п.. Также построены крупные каскады гидроэлектростанций (например Волжско-Камский каскад) который играют важную роль в обеспечении надёжности работы Единой энергосистемы России и орошение засушливых земель Нижнего Поволжья. Также здесь проживает и разводится множество осетровых рыб. На Днепре и Западной Двине также располагаются крупные ГЭС 9. Волгоград - город-миллионер , расположен на берегу Волги. достаточно крупный промышленный центр, развит туризм. Астрахань - крупный город на Прикаспийской низменности в дельте Волги. Достаточно большая численность населения, развито сельское хозяйство. На Днепре расположен Киев - столица Украины. крупный центр торговли и промышленности, также пограничный город - Смоленск. На Западной Двине - Рига - столица Латвии, Витебск - город на северо-востоке Белоруссии	Ответ сохранен	
<a href="#">7</a>	26/03/23, 12:29	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">8</a>	17/04/23, 17:09	Оценено вручную на 31 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	31,00
<a href="#">9</a>	24/04/23, 16:13	Оценено вручную на 33 со следующим комментарием: 1-3, 2-1, 3-1, 4-3, 5-1, 6-6, 7-2, 8-7, 9-8. <a href="#">Светлана Гордеева</a>	Выполнен	33,00