

[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](#)



[Матвей Николаев](#)

**Тест начат** Sunday, 26 March 2023, 10:07

**Состояние** Завершены

**Завершен** Sunday, 26 March 2023, 12:07

**Прошло** 1 ч. 59 мин.

**времени**

**Оценка** 77,00 из 102,00 (75%)

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»

На неприкрепленной стадии развития данный моллюск не может существовать при температуре более 16 градусов по Цельсию. Из-за того, что происходит глобальное потепление, в частности потепление вод рек на Русском Севере, речная популяция обыкновенной жемчужницы, из-за чего она стала редким видом, а её промысел стал невозможен. Поэтому же, чтобы моллюск мог существовать в искусственной среде, необходимо создать водоёмы, в которых бы поддерживалась постоянная низкая температура. Если же потепление Арктики продолжится, то моллюск вымрет окончательно.

На неприкрепленной стадии развития молодые особи двустворчатых прикрепляются к различным рыбам, что обеспечивает их расселение. Лосось же играет при этом особую роль, ведь он - проходная рыба, и он обеспечивает расселение жемчужницы не только в пределах моря или в пределах реки, но может переносить моллюска из моря в реки и из рек в море.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:22	Сохранено: На неприкрепленной стадии развития данный моллюск не может существовать при температуре более 16 градусов по Цельсию. Из-за того, что происходит глобальное потепление, в частности потепление вод рек на Русском Севере, речная популяция обыкновенной жемчужницы, из-за чего она стала редким видом, а её промысел стал невозможен. Поэтому же, чтобы моллюск мог существовать в искусственной среде, необходимо создать водоёмы, в которых бы поддерживалась постоянная низкая температура. Если же потепление Арктики продолжится, то моллюск вымрет окончательно. На неприкрепленной стадии развития молодые особи двусторчатых прикрепляются к различным рыбам, что обеспечивает их расселение. Лосось же играет при этом особую роль, ведь он - проходная рыба, и он обеспечивает расселение жемчужницы не только в пределах моря или в пределах реки, но может переносить моллюска из моря в реки и из рек в море.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:07	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	16/04/23, 17:32	Оценено вручную на 11 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	11,00

Вопрос **2**  
 Выполнен  
 Баллов: 9,00 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?

Рыхлость, тип почвы, влажность. О расположении - близость к объектам, потенциально являющимся источниками загрязнения (автодороги, промышленные предприятия и т.п.).

Комментарий:

#### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:24	Сохранено: Рыхлость, тип почвы, влажность. О расположении - близость к объектам, потенциально являющимся источниками загрязнения (автодороги, промышленные предприятия и т.п.).	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:07	Попытка завершена	Выполнен	
<b>4</b>	<b>16/04/23, 17:33</b>	<b>Оценено вручную на 9 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a></b>	<b>Выполнен</b>	<b>9,00</b>

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.

Да, безусловно. Довольно известный факт, что в центрах крупных городов температура на несколько градусов выше, чем в среднем в округе, а также крупные сооружения являются причиной значительного снижения скорости ветра.

Это подтверждается и на примере региона, в котором я проживаю. Изменение температуры заметно по простейшему критерию наблюдения - таяние снега. Я живу в центре сравнительно крупного города Пенза (региональный центр, население более полумиллиона человек) и сейчас (26 марта) здесь уже снег растаял уже почти полностью. За городом же снега еще остается довольно много.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:31	Сохранено: Да, безусловно. Довольно известный факт, что в центрах крупных городов температура на несколько градусов выше, чем в среднем в округе, а также крупные сооружения являются причиной значительного снижения скорости ветра. Это подтверждается и на примере региона, в котором я проживаю. Изменение температуры заметно по простейшему критерию наблюдения - таяние снега. Я живу в центре сравнительно крупного города Пенза (региональный центр, население более полумиллиона человек) и сейчас (26 марта) здесь уже снег растаял уже почти полностью. За городом же снега еще остается довольно много.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:07	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	16/04/23, 17:34	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	16,00

Вопрос 4

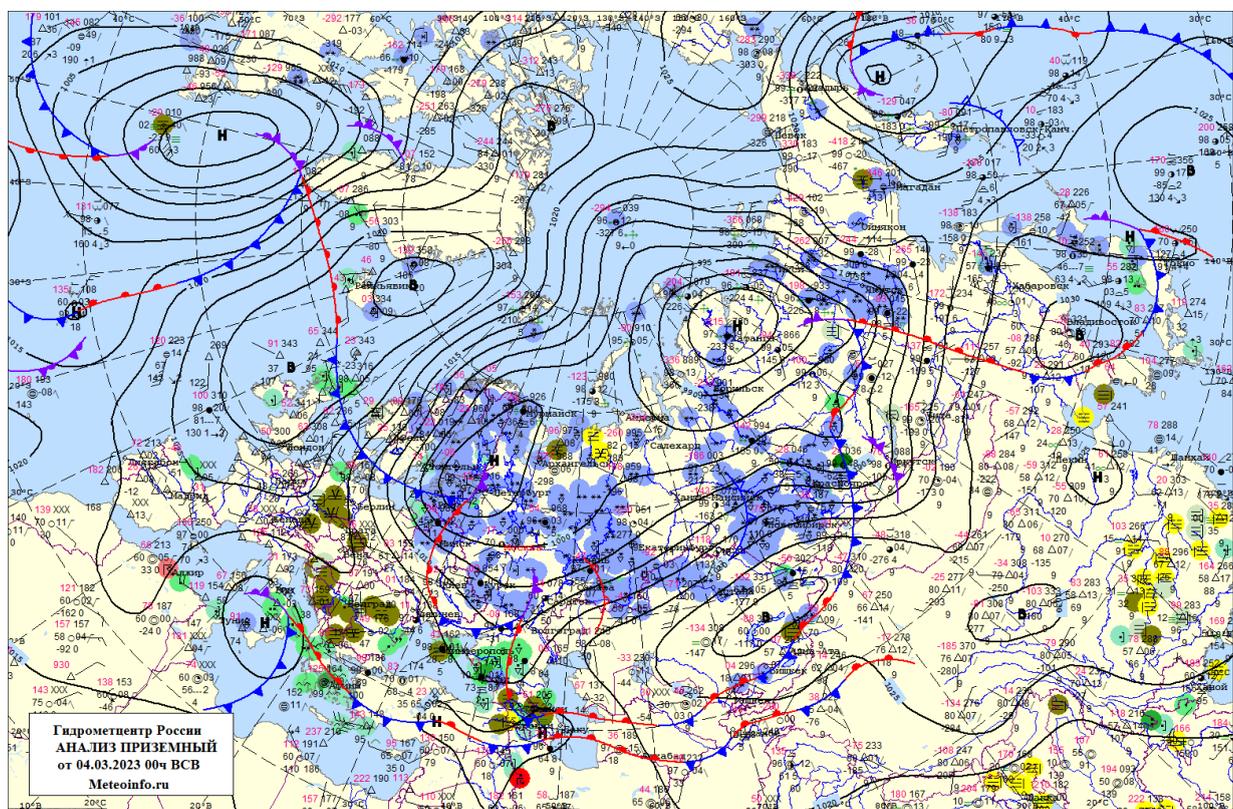
Выполнен

Баллов: 1,00 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.



04.03.2023 00:00. Восточный ветер около 35 км/ч. Давление около 1033,4 миллибар. Осадки на расстоянии более 5 км.

Температура 4,3 градуса по Цельсию.

04.03.2023 12:00. Юго-восточный ветер около 8 км/ч. Давление около 1034,4 миллибар. Осадков нет. Температура 6,5 градусов по Цельсию.

05.03.2023 00:00. Юго-западный ветер около 3 км/ч. Давление около 1034,3 миллибар. Осадков нет. Температура 9,1 градусов по Цельсию.

05.03.2023. 12:00. Юго-восточный ветер около 35 км/ч. Давление около 1028,9 миллибар. Осадков нет. Температура в районе 10-11 градусов по Цельсию.

06.03.2023. 00:00. Юго-восточный ветер около 63 км/ч. Давление около 1022,3 миллибар. Осадков нет. Температура около 12 градусов по Цельсию.

Комментарий:

Ответ не понятен. С карт снято? 1 балл за карты.

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:11	Сохранено: 04.03.2023 00:00. Восточный ветер около 35 км/ч. Давление около 1033,4 миллибар. Осадки на расстоянии более 5 км. Температура 4,3 градуса по Цельсию. 04.03.2023 12:00. Юго-восточный ветер около 8 км/ч. Давление около 1034,4 миллибар. Осадков нет. Температура 6,5 градусов по Цельсию. 05.03.2023 00:00. Юго-западный ветер около 3 км/ч. Давление около 1034,3 миллибар. Осадков нет. Температура 9,1 градусов по Цельсию. 05.03.2023. 12:00. Юго-восточный ветер около 35 км/ч. Давление около 1028,9 миллибар. Осадков нет. Температура в районе 10-11 градусов по Цельсию. 06.03.2023. 00:00. Юго-восточный ветер около 63 км/ч. Давление около 1022,3 миллибар. Осадков нет. Температура около 12 градусов по Цельсию.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:07	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	14/04/23, 13:40	Оценено вручную на 1 со следующим комментарием: Ответ не понятен. С карт снято? 1 балл за карты. <a href="#">Светлана Гордеева</a>	Выполнен	1,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 40,00 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. Западная Двина, Днепр, Волга

2. Валдайская возвышенность

3. Атлантический океан, Атлантический океан, бассейн внутреннего стока.

4. Рижский залив Балтийского моря, Чёрное море, Каспийское море

5. Западная Двина впадает в Рижский залив прямо в городе Рига, никакой дельты там нет, река к устью даже расширяется незначительно.

Днепр впадает в Чёрное море в окрестностях города Херсон, образуя Днепровский лиман.

Волга при впадении в Каспийское море образует самую большую в Европе дельту.

6. Западная Двина: Дисна, Межа

Днепр: Припять, Березина

Волга: Сура, Москва

7. Западная Двина - монозональна, Волга и Днепр - полизональны.

8. Западная Двина является важной транспортной артерией. Также в её бассейне происходит добыча рыбы.

Днепр является очень важной транспортной артерией. Также в его бассейне происходит добыча рыбы. На Днепре построено несколько гидроэлектростанций и водохранилищ. Из Днепра проведен Северо-Крымский канал, обеспечивающий водоснабжение полуострова Крым.

Волга является важнейшей транспортной артерией, к тому же соединенная Волго-Донским каналом с другой очень крупной европейской рекой - Доном. В бассейне реки происходит добыча рыбы. Не Волге построено множество гидроэлектростанций и водохранилищ, что значительно изменило её гидрологический режим.

9. Западная Двина - Даугава:

Рига - столица и крупнейший город Латвии, крупный порт Балтийского моря.

Даугавпилс - крупный город в Латвии.

Полоцк - город в Беларуси, один из древнейших городов страны, во времена домонгольской Руси являвшийся центром крупного Полоцкого княжества.

Витебск - один из самых больших городов Беларуси.

Днепр:

Киев - столица и крупнейший город Украины, один из древнейших городов Восточной Европы, столица древнерусского государства, по названию которого названа целая эпоха в отечественной истории - Киевская Русь. Город-герой, административно город со специальным статусом.

Смоленск - один из древнейших русских городов, во времена Древней Руси являвшийся центром Смоленского княжества, довольно долго бывшего пограничной территорией, переходящей от Великого Княжества Московского к Великому Княжеству Литовскому и обратно. Город-герой, административный центр Смоленской области.

Могилев - крупный город в Беларуси.

Херсон - город, присоединенный в результате референдума в сентябре прошлого года к Российской Федерации. Сейчас находится под оккупацией ВСУ, является спорной территорией. Административный центр Херсонской области.

Днепр - крупный город на Украине. Ранее носил название Днепропетровск, до этого - Екатеринослав, Новороссийск. Административный центр Днепропетровской области.

Запорожье - город, присоединенный в результате референдума в сентябре прошлого года к Российской Федерацией. Сейчас находится под оккупацией ВСУ, является спорной территорией. Административный центр Запорожской области. Запорожье в XVI-XVII веков было вольной казачьей территорией, жизнь которой, в частности, описана в произведении Н. В. Гоголя "Тарас Бульба".

Волга:

Саратов - крупный город Поволжья, город-миллионер. Административный центр Саратовской области.

Волгоград - город-миллионер. Административный центр Волгоградской области, город-герой. До развенчания культа личности Сталина - Сталинград, ранее Царицын по названию реки Царица. Известен в мировой истории как место действия Сталинградской битвы, одного из крупнейших сражений мировой истории, повернувшего ход Великой Отечественной и Второй Мировой войны. В Волгограде расположено одна из крупнейших скульптурных композиций мира - Малахов курган, центром которого является скульптура "Родина-мать зовёт!", являющаяся одним из самых высоких монументов мира.

Нижний Новгород - город-миллионер. Административный центр Нижегородской области и всего Приволжского Федерального Округа. В позапрошлом году отпраздновал своё 1000-летие. В Советском Союзе назывался Горький в честь великого писателя Максима Горького, родившегося здесь. В Нижнем Новгороде расположен Горьковский Автомобильный Завод.

Ульяновск - административный центр Ульяновской области. Ранее имел название Симбирск. Получил своё современное название, и в целом известен, как город, в котором родился Владимир Ильич Ленин (Ульянов).

Казань - город-миллионер. Административный центр Республики Татарстан. На рубеже Средневековья и Нового времени являлся столицей Казанского ханства, завоеванного Россией при царе Иване IV. В городе расположен объект всемирного наследия ЮНЕСКО - Казанский Кремль.

Тольятти - второй по величине город Самарской области после самой Самары, крупнейший в России город, названный в честь иностранного деятеля - Пальмиро Тольятти, главы Итальянской Коммунистической партии в годы Второй Мировой войны. В городе расположен Волжский Автомобильный Завод, который и является причиной увеличения города в XX веке.

Комментарий:

Очень хорошие развернутые ответы!

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
2	26/03/23, 12:06	<p>Сохранено: 1. Западная Двина, Днепр, Волга 2. Валдайская возвышенность 3. Атлантический океан, Атлантический океан, бассейн внутреннего стока. 4. Рижский залив Балтийского моря, Чёрное море, Каспийское море 5. Западная Двина впадает в Рижский залив прямо в городе Рига, никакой дельты там нет, река к устью даже расширяется незначительно. Днепр впадает в Чёрное море в окрестностях города Херсон, образуя Днепровский лиман. Волга при впадении в Каспийское море образует самую большую в Европе дельту. 6. Западная Двина: Дисна, Межа Днепр: Припять, Березина Волга: Сура, Москва 7. Западная Двина - монозональна, Волга и Днепр - полизональны. 8. Западная Двина является важной транспортной артерией. Также в её бассейне происходит добыча рыбы. Днепр является очень важной транспортной артерией. Также в его бассейне происходит добыча рыбы. На Днепре построено несколько гидроэлектростанций и водохранилищ. Из Днепра проведен Северо-Крымский канал, обеспечивающий водоснабжение полуострова Крым. Волга является важнейшей транспортной артерией, к тому же соединенная Волго-Донским каналом с другой очень крупной европейской рекой - Доном. В бассейне реки происходит добыча рыбы. Не Волге построено множество гидроэлектростанций и водохранилищ, что значительно изменило её гидрологический режим. 9. Западная Двина - Даугава: Рига - столица и крупнейший город Латвии, крупный порт Балтийского моря. Даугавпилс - крупный город в Латвии. Полоцк - город в Беларуси, один из древнейших городов страны, во времена домонгольской Руси являвшийся центром крупного Полоцкого княжества. Витебск - один из самых больших городов Беларуси. Днепр: Киев - столица и крупнейший город Украины, один из древнейших городов Восточной Европы, столица древнерусского государства, по названию которого названа целая эпоха в отечественной истории - Киевская Русь. Город-герой, административно город со специальным статусом. Смоленск - один из древнейших русских городов, во времена Древней Руси являвшийся центром Смоленского княжества, довольно долго бывшего пограничной территорией, переходящей от Великого Княжества Московского к Великому Княжеству Литовскому и обратно. Город-герой, административный центр Смоленской области. Могилев - крупный город в Беларуси. Херсон - город, присоединенный в результате референдума в сентябре прошлого года к Российской Федерации. Сейчас находится под оккупацией ВСУ, является спорной территорией. Административный центр Херсонской области. Днепр - крупный город на Украине. Ранее носил название Днепропетровск, до этого - Екатеринослав, Новороссийск. Административный центр Днепропетровской области. Запорожье - город, присоединенный в результате референдума в сентябре прошлого года к Российской Федерацией. Сейчас находится под оккупацией ВСУ, является спорной территорией. Административный центр Запорожской области. Запорожье в XVI-XVII веков было вольной казачьей территорией, жизнь которой, в частности, описана в произведении Н. В. Гоголя "Тарас Бульба". Волга: Саратов - крупный город Поволжья, город-миллионер. Административный центр Саратовской области. Волгоград - город-миллионер. Административный центр Волгоградской области, город-герой. До развенчания культа личности Сталина - Сталинград, ранее Царицын по названию реки Царица. Известен в мировой истории как место действия Сталинградской битвы, одного из крупнейших сражений мировой истории, повернувшего ход Великой Отечественной и Второй Мировой войны. В Волгограде расположено одна из крупнейших скульптурных композиций мира - Малахов курган, центром которого является скульптура "Родина-мать зовёт!", являющаяся одним из самых высоких монументов мира. Нижний Новгород - город-миллионер. Административный центр Нижегородской области и всего Приволжского Федерального Округа. В позапрошлом году отпраздновал своё 1000-летие. В Советском Союзе назывался Горький в честь великого писателя Максима Горького, родившегося здесь. В Нижнем Новгороде расположен Горьковский Автомобильный Завод. Ульяновск - административный центр Ульяновской области. Ранее имел название Симбирск. Получил своё современное название, и в целом известен, как город, в котором родился Владимир Ильич Ленин (Ульянов). Казань - город-миллионер. Административный центр Республики Татарстан. На рубеже Средневековья и Нового времени являлся столицей Казанского ханства, завоеванного Россией при царе Иване IV. В городе расположен объект всемирного наследия ЮНЕСКО - Казанский Кремль. Тольятти - второй по величине город Самарской области после самой Самары, крупнейший в России город, названный в честь иностранного деятеля - Пальмиро</p>	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
		Тольятти, главы Итальянской Коммунистической партии в годы Второй Мировой войны. В городе расположен Волжский Автомобильный Завод, который и является причиной увеличения города в XX веке.		
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:07	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 18:15	Оценено вручную на 40 со следующим комментарием: Очень хорошие развернутые ответы! <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	40,00