

[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](#)



[Александр Орлов](#)

Тест начат Sunday, 26 March 2023, 10:09

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 26 March 2023, 11:19

Прошло 1 ч. 10 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»

Особенность европейской жемчужницы в том, что жемчуг есть далеко не в каждой раковине. И далеко не всегда хорошего качества. На тысячу моллюсков может быть лишь одна-две замечательные жемчужины. Исследователи пришли к выводу, что на промышленной основе возродить промысел пока не рентабельно. Заражение личинками европейской жемчужницы влияет на длительность пресноводного периода жизни атлантического лосося, как и на длительность всего жизненного цикла этой рыбы. Такое заражение также не влияет на здоровье атлантического лосося или слегка его ухудшает. Вид будет погибать, если произойдет потепление в Арктике. При понижении ее до 6 °C и повышении свыше 22 °C снижаются фильтрационные способности **моллюска**.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:09	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:27	Сохранено: Особенность европейской жемчужницы в том, что жемчуг есть далеко не в каждой раковине. И далеко не всегда хорошего качества. На тысячу моллюсков может быть лишь одна-две замечательные жемчужины. Исследователи пришли к выводу, что на промышленной основе возрождать промысел пока не рентабельно. Заражение личинками европейской жемчужницы влияет на длительность пресноводного периода жизни атлантического лосося, как и на длительность всего жизненного цикла этой рыбы. Такое заражение также не влияет на здоровье атлантического лосося или слегка его ухудшает. Вид будет погибать, если произойдет потепление в Арктике. При понижении ее до 6 °C и повышении свыше 22 °C снижаются фильтрационные способности МОЛЛЮСКА.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:19	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:37	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	12,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 2,00 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?

классификация почв по гранулометрическому составу. Полихимизм почв - в почве один и тот же химический элемент может входить в состав разнообразных соединений: легкорастворимых солей, сложных алюмосиликатов, органоминеральных веществ.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:09	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:29	Сохранено:	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 10:32	Сохранено: КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ ПО ГРУНОЛОМЕТРИЧЕСКОМУ СОСТАВУ. ПОЛИХИМИЗМ ПОЧВ - В ПОЧВЕ ОДИН И ТОТ ЖЕ ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ МОЖЕТ ВХОДИТЬ В СОСТАВ РАЗНООБРАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: ЛЕГКОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ, СЛОЖНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ, ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ.	Ответ сохранен	
4	26/03/23, 11:19	Попытка завершена	Выполнен	
5	16/04/23, 17:37	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	2,00

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.

Урбанизация, характеризующаяся ростом плотности, создает новые возможности для социально-экономического развития общества. Однако, городская застройка изменяет природный рельеф: увеличивает шероховатость подстилающей поверхности, включает множество вертикальных поверхностей, создает пересеченную местность, изменяется скорость выпадения осадков, влажность.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:09	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:35	Сохранено: Урбанизация, характеризующаяся ростом плотности, создает новые возможности для социально-экономического развития общества. Однако, городская застройка изменяет природный рельеф: увеличивает шероховатость подстилающей поверхности, включает множество вертикальных поверхностей, создает пересеченную местность, изменяется скорость выпадения осадков, влажность.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:19	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 17:38	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	8,00

Вопрос 4

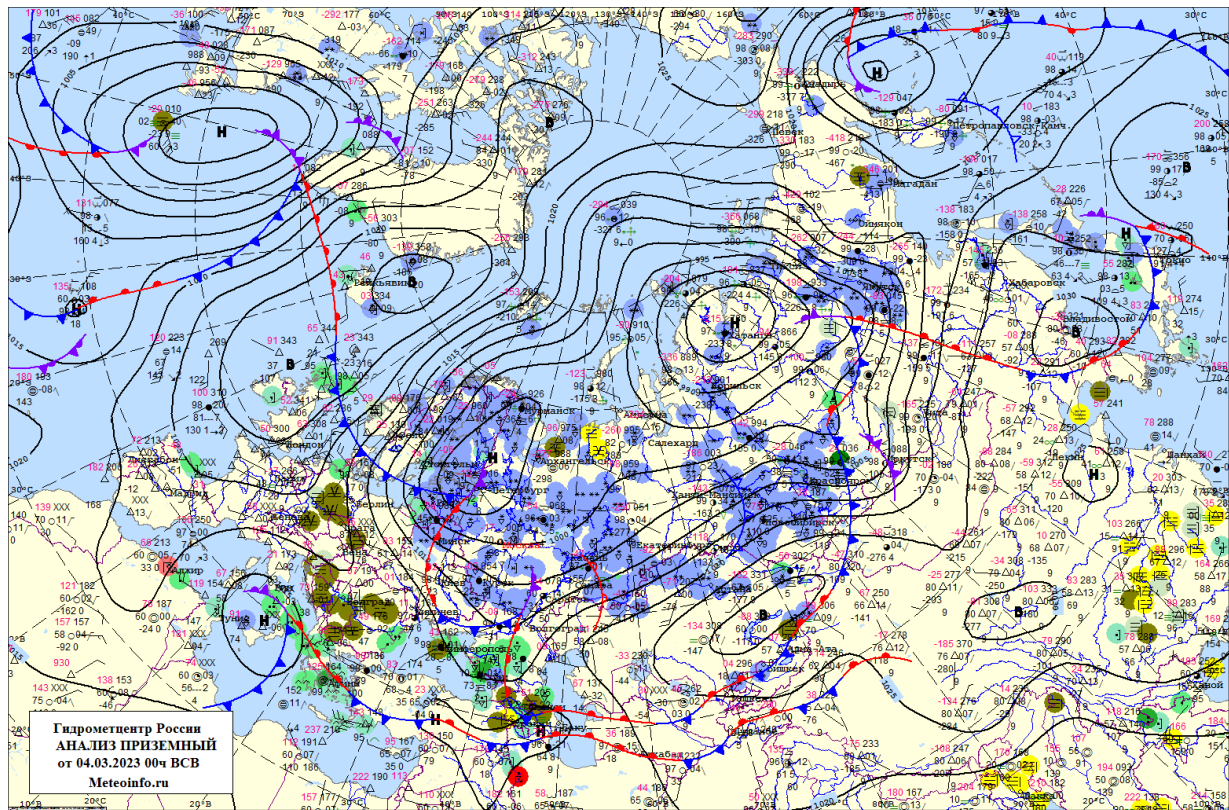
Выполнен

Баллов: 5,00 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 будет тёплая (для марта), малооблачно, возможно образование приземных инверсий и низких слоистых облаков (St) и туманов, будет высокое атмосферное давление, а соответственно преобладает антициклон в ближайшие 48 часов (2 суток).

Комментарий:
Частично верно.

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:09	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:48	Сохранено: Погода в Рейкьявике будет тёплая(для марта), малооблачно, возможно образование приземных инверсий и низких слоистых облаков (St) и туманов, будет высокое атмосферное давление, а соответственно преобладает антициклон в ближайшие 48 часов (2 суток).	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:19	Попытка завершена	Выполнен	
4	14/04/23, 13:41	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием: Частично верно. Светлана Гордеева	Выполнен	5,00

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.

Волга, Днепр и Западная Двина. Валдайская возвышенность. Волга принадлежит к бассейну внутреннего стока, Днепр принадлежит к бассейну Атлантического океана, Западная Двина принадлежит к бассейну Атлантического океана. Волга впадает в Каспийское море, Днепр впадает в Чёрное море, Западная Двина в Рижский залив. Притоки Волги - Кама, Ока, Уса, Самара, Сок. Притоки Днепра-Уж, Тетерев. Притоки Западной Двины- Велеса, Торопа, Межа. РЕКИ ПОЛИЗОНАЛЬНЫЕ. Ресурсы Волги, ДНЕПРА, ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ и рек её бассейна имеют большое хозяйственное значение. Они используются для водоснабжения промышленности и населения, выработки электроэнергии, орошения, судоходства, рыбного хозяйства, туризма. **НА БЕРЕГУ ВОЛГИ РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: САМАРА, ТОЛЬЯТТИ- города Самарской области, КАЗАНЬ- главный город р. Татарстан, Саратов- главный город Саратовской области. НА БЕРЕГУ Днепра РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: Смоленск - главный город Смоленской области, Энергодар, Запорожье - города Запорожской области. НА БЕРЕГУ Западной Двины РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: Андреаполь, Западная Двина, Велиж.**

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:09	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:19	Сохранено: Волга, Днепр и Западная Двина. Валдайская возвышенность. Волга принадлежит к бассейну внутреннего стока, Днепр принадлежит к бассейну Атлантического океана, Западная Двина принадлежит к бассейну Атлантического океана. Волга впадает в Каспийское море, Днепр впадает в Чёрное море, Западная Двина в Рижский залив. Притоки Волги - Кама, Ока, Уса, Самара, Сок. Притоки Днепра-Уж, Тетерев. Притоки Западной Двины- Велеса, Торопа, Межа. РЕКИ ПОЛИЗОНАЛЬНЫЕ. Ресурсы Волги, ДНЕПРА, ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ и рек её бассейна имеют большое хозяйственное значение. Они используются ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАСЕЛЕНИЯ, ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОРОШЕНИЯ, СУДОХОДСТВА, РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА, ТУРИЗМА. НА БЕРЕГУ ВОЛГИ РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: САМАРА, ТОЛЬЯТТИ- ГОРОДА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ, КАЗАНЬ- ГЛАВНЫЙ ГОРОД Р. ТАТАРСТАН, САРАТОВ- ГЛАВНЫЙ ГОРОД САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. НА БЕРЕГУ ДНЕПРА РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: СМОЛЕНСК - ГЛАВНЫЙ ГОРОД СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, ЭНЕРГОДАР, ЗАПОРОЖЬЕ - ГОРОДА ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ. НА БЕРЕГУ ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ ТАКИЕ ГОРОДА КАК: Андреаполь, Западная Двина, Велиж.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:19	Попытка завершена	Выполнен	
4	20/04/23, 13:48	Оценено вручную на 34 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	34,00