

[Личный кабинет](#) / [Курсы](#) / [Заключительный тур Олимпиады РГГМУ по географии "Земля - наш общий дом!", 9-11 класс](#)

/ [Задания заключительного этапа Олимпиады "Земля - наш общий дом!", 9-11 класс](#) / [Приступить к выполнению заданий](#)



[Екатерина Нагорнова](#)

Тест начат Sunday, 26 March 2023, 10:15

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 26 March 2023, 11:33

Прошло 1 ч. 18 мин.

времени

Оценка **81,00** из 117,00 (**69%**)

Вопрос 1
 Выполнен
 Баллов: 18,00 из 24,00

Определите специализацию хозяйства западной части Арктической зоны (Кольский полуостров, север Республики Карелии и Архангельской области) в историческом прошлом и в настоящее время.

Какое влияние на традиционные промыслы оказало строительство Беломорканала, а также лесозаготовки, другие виды хозяйственной деятельности, туризм?

Какой вид традиционного хозяйства станет невозможен при повышении летних температур в равнинной и горной тундре выше +15°C?

Как может происходить адаптация коренного населения Кольского полуострова и Новоземельской тундры к новым климатическим условиям?

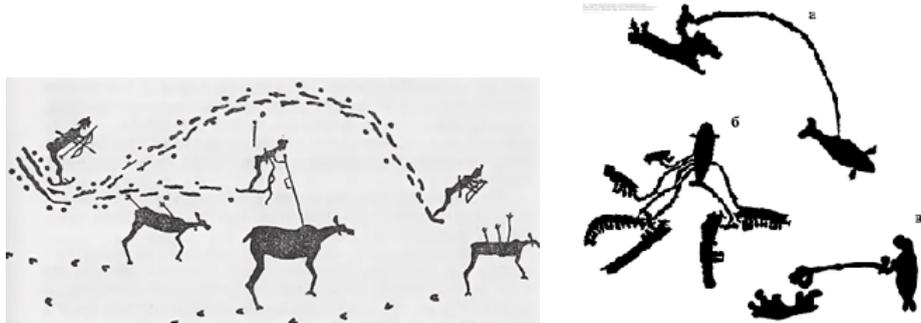
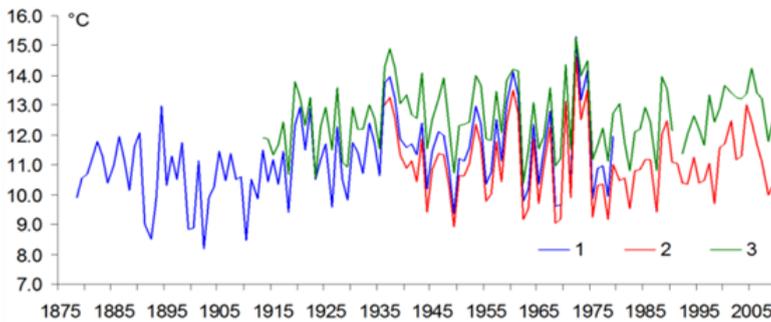
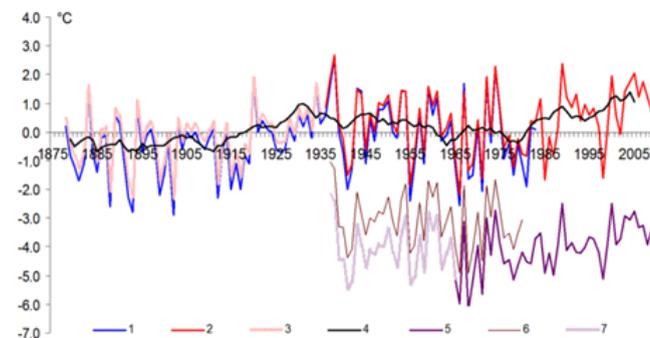


Рис. 1, 2 Изображения морских зверей и сцен охоты на них (Беломорские петроглифы): а – очевидно представитель отряда Китообразных среднего размера (о размерах судили по пропорциям фигур, изображающих людей, зверей, лодок и орудий охоты), б – белуха, в – представитель отряда Ластоногих, возможно морж (по: Савватеев, 1970).



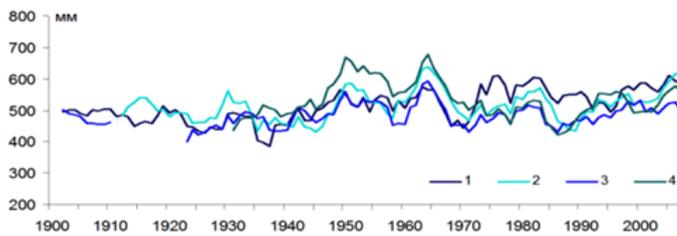
Изменение средней летней температуры:
 1 – Кола; 2 – Мурманск; 3 – Кандалакша

Рис. 3 Изменение летних температур на Кольском полуострове.



Среднегодовая температура:
 1 – Кола, 2 – Мурманск; 3 – ряд по г. Мурманску, продленный до 1878 г. (по данным Кола); 4 – скользящее 10-летнее сглаживание по Мурманску; 5 – г. Ловчорр (1091 м, Хибинь); 6 – г. Юкспор (910 м, Хибинь); 7 – ряд для г. Ловчорр, продленный до 1937 г. (по данным г. Юкспор)

Рис. 4. Изменение среднегодовых температур на Кольском полуострове



Среднегодовое количество осадков:
 1 – Кола; 2 – Кандакша; 3 – Ловозеро; 4 – Краснощелье (проведено 5-летнее сглаживание)

Рис. 5. Изменение среднегодового количества осадков на Кольском полуострове.

1. В прошлом и настоящем народы, проживающие в арктической зоне, про которую говорится в задании, занимались оленеводством и рыболовством. В настоящем ещё можно упомянуть судоремонт, так как область находится вдоль вод Северного-Ледовитого океана.
2. Строительство Беломор канала повлияло на отрасль рыболовства, так как из-за "нововведений в морском мире" был нарушен путь нереста рыб, большое количество рыб погибло в ходе строительства, что конечно ухудшило качество этой отрасли.
- Лесозаготовки повлияли на разведение скота, а также туризм, из-за обширных территорий, которые в основном люди не ценят разведение скота становится всё более сложное.
3. Оленеводство, так как олени северные животные и хорошо переносят сильные морозы.
4. Адаптация к новым климатическим условиям - это всегда сложно. Так как в нашем случае, температура идёт на повышение, то придётся укрывать от повышенных температур скота, например, с помощью новых стоил или амбаров. Могут появиться со временем новые отрасли специализации или просто хозяйства на уровне региона.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:15	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 10:32	Сохранено: 1. В прошлом и настоящем народы, проживающие в арктической зоне, про которую говорится в задании, занимались оленеводством и рыболовством. В настоящем ещё можно упомянуть судоремонт, так как область находится вдоль вод Северного-Ледовитого океана. 2. Строительство Беломор канала повлияло на отрасль рыболовства, так как из-за "нововведений в морском мире" был нарушен путь нереста рыб, большое количество рыб погибло в ходе строительства, что конечно ухудшило качество этой отрасли. Лесозаготовки повлияли на разведение скота, а также туризм, из-за обширных территорий, которые в основном люди не ценят разведение скота становится всё более сложнее. 3. Оленеводство, так как олени северные животные и хорошо переносят сильные морозы. 4. Адаптация к новым климатическим условиям - это всегда сложно. Так как в нашем случае, температура идёт на повышение, то придётся укрывать от повышенных температур скота, например, с помощью новых стоил или амбаров. Могут появиться со временем новые отрасли специализации или просто хозяйства на уровне региона.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
4	19/04/23, 22:09	Оценено вручную на 18 со следующим комментарием: Oksana Vladimirova	Выполнен	18,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 27,00 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, Дон, Западная Двина

2. Валдайская возвышенность

Характеристика:

3. Волга - река внутреннего стока, Дон - относится к бассейну Атлантического океана, Западная Двина - относится к бассейну Атлантического океана

4. Волга - Каспийское море, Дон - Таганрогский залив Азовского моря, Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря

5. Волга - дельта, Дон - дельта, Западная Двина - небольшой ручей

6. Волга - Кама, Ока, Дон - Северский Донец, Маныч, Западная Двина - Усвяча, Каспля

7. Волга, Дон - полизональные, Западная Двина - монозональная

8. Волга - используют в перевозке грузов, а также в туристических целях, обеспечивает водой с/х угодия, а также некоторые предприятия построено несколько плотин. Дон - берега реки используют в качестве места отдыха, на некотором расстоянии реки перевозят грузы, работают ГЭС и построено несколько водохранилищ. Западная Двина - судоходная река, используется для с/х нужд, а также в туристических целях: экскурсии и рыбалки.

9. Волга - Тверь, Волгоград, Самара. Дон - Ростов-на-Дону, Азов, Аксай. Западная Двина - Рига, Витебск, Даугавпилс

Комментарий:

Река Дон названа неправильно

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:15	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:03	Сохранено: 1. Волга, Дон, Западная Двина 2. Валдайская возвышенность Характеристика: 3. Волга - река внутреннего стока, Дон - относится к бассейну Атлантического океана, Западная Двина - относится к бассейну Атлантического океана 4. Волга - Каспийское море, Дон - Таганрогский залив Азовского моря, Западная Двина - Рижский залив Балтийского моря 5. Волга - дельта, Дон - дельта, Западная Двина - небольшой ручеек 6. Волга - Кама, Ока, Дон - Северский Донец, Маныч, Западная Двина - Усвяча, Каспля 7. Волга, Дон - полизональные, Западная Двина - монозональная 8. Волга - используют в перевозке грузов, а также в туристических целях, обеспечивает водой с/х угодия, а также некоторые предприятия построено несколько плотин. Дон - берега реки используют в качестве места отдыха, на некотором расстоянии реки перевозят грузы, работают ГЭС и построено несколько водохранилищ. Западная Двина - судоходная река, используется для с/х нужд, а также в туристических целях: экскурсии и рыбалки. 9. Волга - Тверь, Волгоград, Самара. Дон - Ростов-на-Дону, Азов, Аксай. Западная Двина - Рига, Витебск, Даугавпилс	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
4	18/04/23, 19:19	Оценено вручную на 27 со следующим комментарием: Река Дон названа неправильно Ольга Татаринова	Выполнен	27,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 9,00 из 10,00

Даны ежемесячные данные о температуре и количестве осадков на станции.

В файлах - первая колонка год, следующие колонки значения температуры или осадков за месяц – январь, февраль и т.п.

Определите к какому типу климата относится данная станция, ответ обоснуйте.

[Файлы размещены по ссылке - https://cloud.mail.ru/public/D5fV/fGizwH9wb](https://cloud.mail.ru/public/D5fV/fGizwH9wb)

1. Температуры июля выше температур января, следовательно, станция находится в северном полушарии.
 2. Температуры зимой опускаются примерно до - 30 и не поднимаются летом выше, чем +9 градусов примерно. Осадки на протяжении всего года равномерные, в небольшом количестве.
- Всё это говорит о том, что станция находится в арктическом климатическом поясе северного полушария.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:15	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:13	Сохранено: 1. Температуры июля выше температур января, следовательно, станция находится в северном полушарии. 2. Температуры зимой опускаются примерно до - 30 и не поднимаются летом выше, чем +9 градусов примерно. Осадки на протяжении всего года равномерные, в небольшом количестве. Всё это говорит о том, что станция находится в арктическом климатическом поясе северного полушария.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
4	14/04/23, 16:16	Оценено вручную на 9 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	9,00

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 13,00 из 21,00

Вам необходимо оценить рекреационный потенциал определенной зоны (например, парк, сквер, лесопарк, пляж, экотропа и т.д).

Какую информацию вы можете собрать методом наблюдения и как ее интерпретировать?

Какую информацию вы можете собрать методом анкетирования и как ее интерпретировать?

Предложите свой вариант анкеты из 12 вопросов для объекта в Вашем населенном пункте.

1. Метод наблюдения поможет нам увидеть какие-либо животные и растительные особенности этого места. Например, понаблюдать за количеством птиц, их окраской, пением; увидим разнообразие (или наоборот) растительного мира. Также можно будет оценить обстановку в плане порядка (есть ли достаточное количество урн для мусора, работают ли дворники)
2. С помощью анкетирования можно понять какие эмоции и чувства вызывает это место у людей, понять все минусы и плюсы, а дальше с помощью собранной информации наметить план работы над улучшением этого места.

3.

1. Часто ли вы бываете здесь?
2. Вы бы проводили/проводите здесь время с детьми?
3. Рассказываете ли Вы про это место своим друзьям/знакомым?
4. Что Вас привлекает в этом месте?
5. А что отталкивает?
6. Вы бы хотели, что бы это место стало туристическим?
7. Если здесь будут проходить уличные мероприятия, то Вам будет интересно на них посмотреть, или тишина для этого места лучше?
8. Хочется ли находится тут в пасмурную погоду?
9. Если да, то почему; если нет, то что нужно бы сделать, что бы было "да"
10. Как давно Вы сюда приходите?
11. Чтобы Вы ни в коем случае здесь не поменяли?
12. А что хотели бы изменить/дополнить?

Комментарий:

История ответов

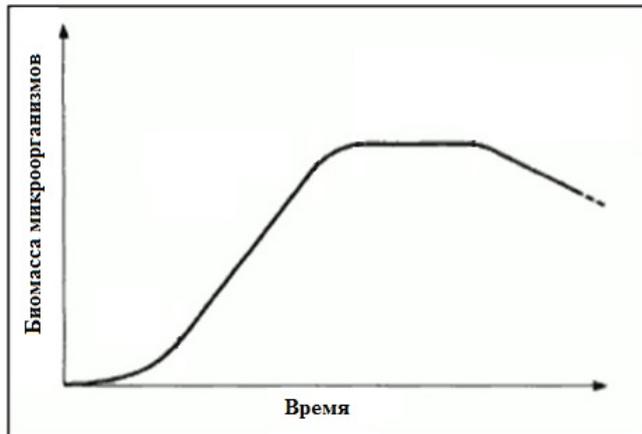
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:15	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:22	Сохранено: 1. Метод наблюдения поможет нам увидеть какие-либо животные и растительные особенности этого места. Например, понаблюдать за количеством птиц, их окраской, пением; увидим разнообразие (или наоборот) растительного мира. Также можно будет оценить обстановку в плане порядка (есть ли достаточное количество урн для мусора, работают ли дворники) 2. С помощью анкетирования можно понять какие эмоции и чувства вызывает это место у людей, понять все минусы и плюсы, а дальше с помощью собранной информации наметить план работы над улучшением этого места. 3. 1. Часто ли вы бываете здесь? 2. Вы бы проводили/проводите здесь время с детьми? 3. Рассказываете ли Вы про это место своим друзьям/знакомым? 4. Что Вас привлекает в этом месте? 5. А что отталкивает? 6. Вы бы хотели, что бы это место стало туристическим? 7. Если здесь будут проходить уличные мероприятия, то Вам будет интересно на них посмотреть, или тишина для этого места лучше? 8. Хочется ли находится тут в пасмурную погоду? 9. Если да, то почему; если нет, то что нужно бы сделать, что бы было "да" 10. Как давно Вы сюда приходите? 11. Чтобы Вы ни в коем случае здесь не поменяли? 12. А что хотели бы изменить/дополнить?	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/04/23, 20:28	Оценено вручную на 13 со следующим комментарием: Ольга Татаринова	Выполнен	13,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 14,00 из 22,00

На рисунке представлена кривая изменчивости биомассы микроорганизмов, которых поместили в новую для них среду обитания. Какие фазы жизнедеятельности вы можете выделить на данном графике? Опишите их. Почему рост численности микроорганизмов не может быть бесконечным?



1. Борьба за жизнь, так как организмы приучаются к новой территории, неизвестно до этого. Выделяют новые ферменты, необходимые для жизни, учатся жить здесь.
 2. Фаза ускоренного роста. Быстрое деление клеток для увеличения общей массы популяции.
 3. Равномерное размножение
 4. Некоторые особи начинают умирать. Из-за больших объёмов популяции, становится недостаточно питательных веществ на всех, большое количество особей также не могут ужиться на одной небольшой территории. Выживает сильнейший.
- Рост не может быть бесконечным, потому что в какой-то момент, когда популяция достигает "максимума" особей, у них становится недостаточно продуктов питания на всех, становится "тесно". Самая большая борьба между организмами происходит как раз внутри популяций и отдельных видов. Так как идёт борьба за выживание, то остаётся сильнейший. Именно из-за этих процессов популяция не может расти бесконечно.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	26/03/23, 10:15	Начало	Пока нет ответа	
2	26/03/23, 11:33	Сохранено: 1. Борьба за жизнь, так как организмы приучаются к новой территории, неизвестно до этого. Выделяют новые ферменты, необходимые для жизни, учатся жить здесь. 2. Фаза ускоренного роста. Быстрое деление клеток для увеличения общей массы популяции. 3. Равномерное размножение. 4. Некоторые особи начинают умирать. Из-за больших объёмов популяции, становится недостаточно питательных веществ на всех, большое количество особей также не могут ужиться на одной небольшой территории. Выживает сильнейший. Рост не может быть бесконечным, потому что в какой-то момент, когда популяция достигает "максимума" особей, у них становится недостаточно продуктов питания на всех, становится "тесно". Самая большая борьба между организмами происходит как раз внутри популяций и отдельных видов. Так как идёт борьба за выживание, то остаётся сильнейший. Именно из-за этих процессов популяция не может расти бесконечно.	Ответ сохранен	
3	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
4	19/04/23, 22:09	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием: Oksana Vladimirova	Выполнен	14,00