

[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](#)



[Нина Кузнецова](#)

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

**Состояние** Завершены

**Завершен** Sunday, 26 March 2023, 11:33

**Прошло** 1 ч. 25 мин.

**времени**

**Оценка** 77,00 из 117,00 (66%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 20,00 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?

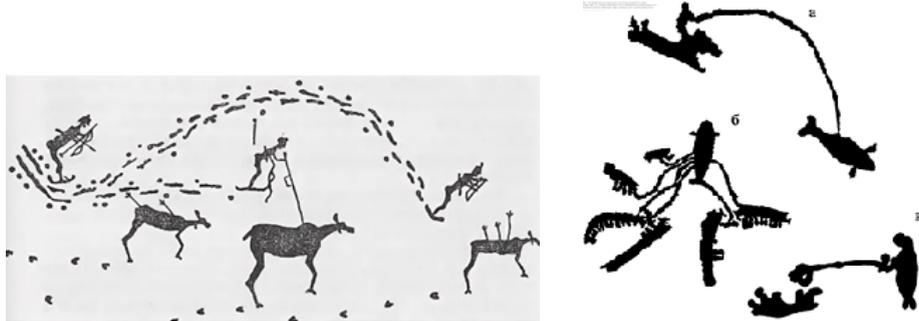
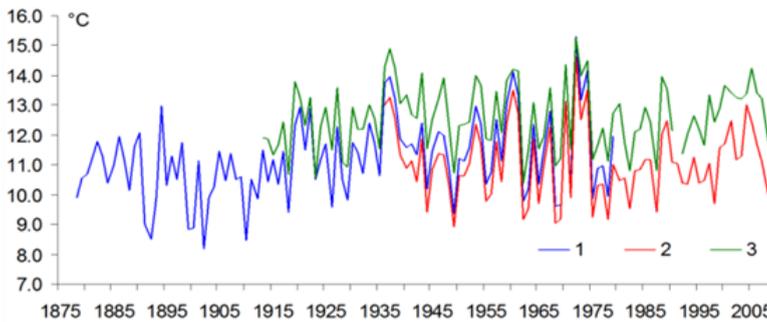
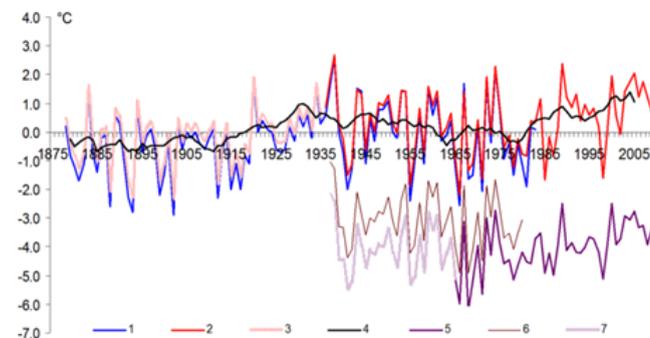


Рис. 1, 2 Изображения морских зверей и сцен охоты на них (Беломорские петроглифы): а – очевидно представитель отряда Китообразных среднего размера (о размерах судили по пропорциям фигур, изображающих людей, зверей, лодок и орудий охоты), б – белуха, в – представитель отряда Ластоногих, возможно морж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



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

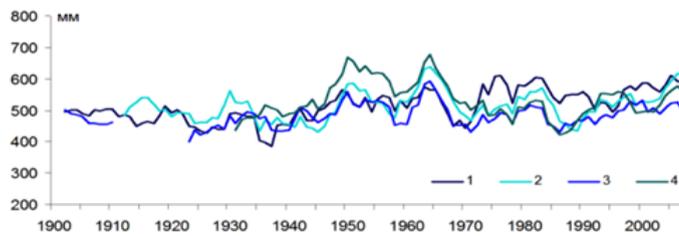
Рис. 3 Изменение летних температур на Кольском полуострове.



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.

В начале было рыболовство и оленеводство. Беломоро балтийский канал дал возможность развивать речной и морской транспорт, через который связывают многие грузы, доставляются по нему в другие города, Центральной и Северо-западной России.

Изменение температур позволит изменить климатические условия в Арктике и на побережье, первичное рыболовство, охота на зверей, не будут, так как они будут уходить в более холодные воды. В Карелии не возможно будет развивать горный туризм, снег начнет таять.

Не возможным станет охота и кочевое хозяйство, оленеводство. Адаптация будет проходить постепенно, люди будут осваивать новые постоянные жилища и развивать отрасли лесного хозяйства, став по горным рекам, как туристический бизнес.

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: В начале было рыболовство и оленеводство. Беломоро балтийский канал дал возможность развивать речной и морской транспорт, через который связывают многие грузы, доставляются по нему в другие города, Центральной и Северо-западной России. Изменение температур позволит изменить климатические условия в Арктике и на побережье, первичное рыболовство, охота на зверей, не будут, так как они будут уходить в более холодные воды. В Карелии не возможно будет развивать горный туризм, снег начнет таять. Не возможным станет охота и кочевое хозяйство, оленеводство. Адаптация будет проходить постепенно, люди будут осваивать новые постоянные жилища и развивать отрасли лесного хозяйства, став по горным рекам, как туристический бизнес.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	18/04/23, 23:19	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием: <a href="#">Oksana Vladimirova</a>	Выполнен	20,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 29,00 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. Волдайская возвышенность

1) Волга. Принадлежит к бассейну внутреннего стока, впадает в каспийское море. Устье обширное дельта. Крупные притоки Кама, Ока. Относится к полизональным рекам. На реке построено много водохранилищ, каналов, соединяется 5 морей. Очень много городов:

Казань – находится на берегу Волги крупный промышленный город миллионер.

Нижний Новгород – крупный промышленный город, культурный центр, город миллионер.

2) Западная Двина. Относится к бассейну Атлантического океана, впадает в Балтийское море. Рижский залив. Притоки: Велеса, Менса. Города: Дисна. Здесь построено ГЭС, относится к монозональным рекам. Используется как речной путь.

3) Днепр. Начинается на Волдайской возвышенности, впадает в Черное море. Относится к бассейну Атлантического океана. Река полизональная. Притоки: Припять, Рось, Сож. Используется как транспортный путь. Есть ГЭС, водохранилища. Город Смоленск – областной центр промышленности и исторический.

Комментарий:

Не полные ответы в разделах

## 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, 10:27	Сохранено: 1.эти реки называются	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:02	Сохранено: 1.Волга, Днепр, Западная Двина 2.Волдайская возвышенность 1)Волга.Принадлежит к бассейну внутреннего стока,впадает в каспийское море.Устье обширное дельта.Крупные притоки Кама,Ока.Относится к полизональным рекам.На реке построено много водохранилищ,каналов,соединяется 5 морей.Очень много городов: Казань-находится на берегу Волги крупный промышленный город миллионер. Нижний Новгород- крупный промышленный город,культурный центр,город миллионер. 2)Западная Двина.Относится к бассейну Атлантического океана,впадает в Балтийское море.Рижский залив.Притоки: Велеса ,Менса.Города: Дисна .Здесь построено ГЭС,относится к монозональным рекам.Используется как речной путь. 3)Днепр. Начинается на Волдайской возвышенности,впадает в Черное море.Относится к бассейну Атлантического океана.Река полизональная.Притоки:Припять,Рось,Сож. Используется как транспортный путь.Есть ГЭС, водохранилища.Город Смоленск-областной центр промышленности и исторический.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">5</a>	17/04/23, 18:43	Оценено вручную на 29 со следующим комментарием: Не полные ответы в разделах <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	29,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 7,00 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.Субарктический.Холодная зима и холодное лето.Мало осадков.

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, 11:08	Сохранено: 1.Субарктический.Холодная зима и холодное лето.Мало осадков.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	14/04/23, 16:02	Оценено вручную на 7 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	7,00

Вопрос **4**  
 Выполнен  
 Баллов: 9,00 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.Наблюдением можно оценить степень антропогенной нагрузки,кто там обитает.
- 2.Анкетированием можно определить:как вы можете улучшить обстановку,где и как благоустроить.

Вопросы:

- 1.Как часто вы гуляете в парке?
- 2.Что бы вы хотели изменить?
- 3.Какие экологические маршруты вы бы хотели там видеть?
- 4.Какой вклад вы бы могли внести?
- 5.Как вы предложили бы взаимодействовать с детьми и жителями?
- 6.Что хотели бы улучшить?
- 7.Можете ли вы посещать субботники?
- 8.Какой уголок парка вам больше всего нравится?
- 9.Для чего вы посещаете парк?
- 10.Знаете ли вы историю создания парка?
- 11.Как вы думаете могут ли люди беречь такую красоту?
- 12.Выдели ли вы самые загрязнённые участки?

Комментарий:

### История ответов

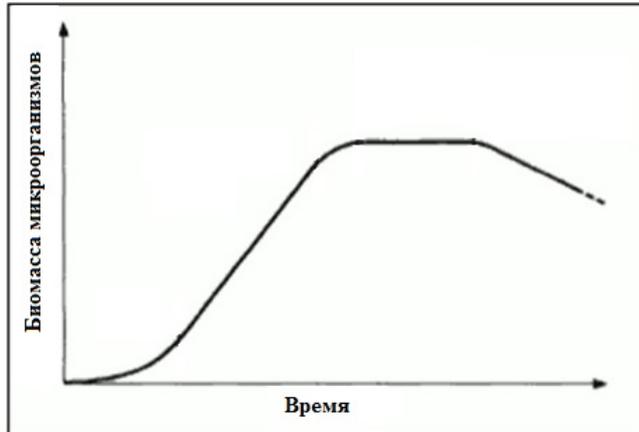
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:07	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:22	Сохранено: 1.Наблюдением можно оценить степень антропогенной нагрузки,кто там обитает. 2.Анкетированием можно определить:как вы можете улучшить обстановку,где и как благоустроить. Вопросы: 1.Как часто вы гуляете в парке? 2.Что бы вы хотели изменить? 3.Какие экологические маршруты вы бы хотели там видеть? 4.Какой вклад вы бы могли внести? 5.Как вы предложили бы взаимодействовать с детьми и жителями? 6.Что хотели бы улучшить? 7.Можете ли вы посещать субботники? 8.Какой уголок парка вам больше всего нравится? 9.Для чего вы посещаете парк? 10.Знаете ли вы историю создания парка? 11.Как вы думаете могут ли люди беречь такую красоту? 12.Выдели ли вы самые загрязнённые участки?	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
<b>4</b>	<b>16/04/23, 20:18</b>	<b>Оценено вручную на 9 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a></b>	<b>Выполнен</b>	<b>9,00</b>

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 12,00 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. Организмы попали в благоприятную среду, питания много и они начинают быстро размножаться, почти с геометрической прогрессией.

Но питательной среды становится мало и рост начинает замедляться. В конечном итоге становится меньше, после чего численность сокращается.

1. вспышка численности
2. поддержание среды
3. снижение численности

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, 11:33	Сохранено: 1.Организмы попали в благоприятную среду,питания много и они начинают быстро размножаться,почти с геометрической прогрессией. Но питательной среды становится мало и рост начинает замедляться.В конечном итоге становится меньше,после чего численность сокращается. 1.вспышка численности 2.поддержание среды 3.снижение численности	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:33	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	18/04/23, 23:20	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: <a href="#">Oksana Vladimirova</a>	Выполнен	12,00