

[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](#)



[Болохов Владимир](#)

**Тест начат** Sunday, 26 March 2023, 10:01

**Состояние** Завершены

**Завершен** Sunday, 26 March 2023, 12:01

**Прошло** 1 ч. 59 мин.

**времени**

**Оценка** 78,00 из 117,00 (67%)

Вопрос 1  
 Выполнен  
 Баллов: 12,00 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?

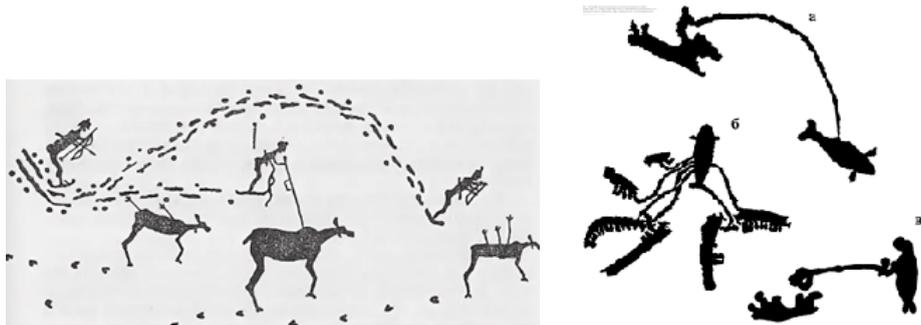
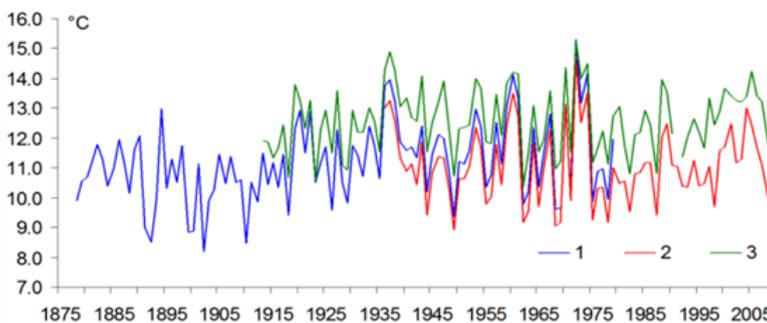
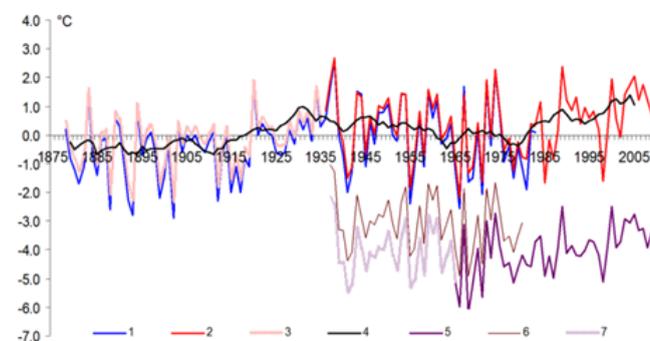


Рис. 1, 2 Изображения морских зверей и сцен охоты на них (Беломорские петроглифы): а – очевидно представитель отряда Китообразных среднего размера (о размерах судили по пропорциям фигур, изображающих людей, зверей, лодок и орудий охоты), б – белуха, в – представитель отряда Ластоногих, возможно морж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



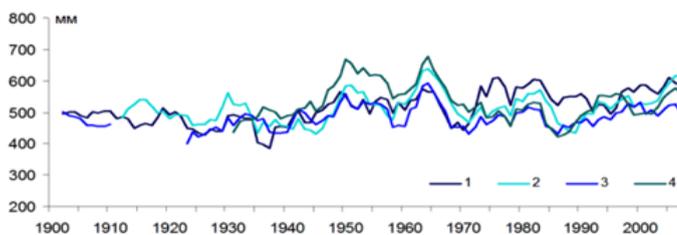
Изменение средней летней температуры:  
 1 – Кола; 2 – Мурманск; 3 – Кандалакша

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 рыболовство, оленеводство, охота, собирательство. Сейчас рыболовство, оленеводство.
2. Оказали негативное влияние: из-за канала стало меньше воды в реках и озёрах, появилось много населённых пунктов, значит животным осталось меньше места для проживания. Из-за туризма появляется мусор, строятся гостиницы и другие сооружения. Вырубка леса влияет на климат: становится меньше осадков, более ветрено, болота осушаются.
3. Будет невозможно рыболовство, т. к. крупная рыба не будет подходить к берегу.
4. Сделают упор на оленеводстве, станут меньше кочевать.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 10:31	Сохранено: 1. В прошлом рыболовство, оленеводство, охота, собирательство. Сейчас рыболовство, оленеводство. 2. Оказали негативное влияние: из-за канала стало меньше воды в реках и озёрах, появилось много населённых пунктов, значит животным осталось меньше места для проживания. Из-за туризма появляется мусор, строятся гостиницы и другие сооружения. Вырубка леса влияет на климат: становится меньше осадков, более ветрено, болота осушаются. 3. Будет невозможно рыболовство, т. к. крупная рыба не будет подходить к берегу. 4. Сделают упор на оленеводстве, станут меньше кочевать.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:01	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	18/04/23, 23:01	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: <a href="#">Oksana Vladimirova</a>	Выполнен	12,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 39,00 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, Западная Двина, Днепр.

2. Валдайская возвышенность. Волга - самая протяженная река Европы. Днепр на 4 месте по этому показателю.

3. Волга - бассейн внутреннего стока, Каспийское море. Западная Двина - бассейн Балтийского моря (Атлантический океан). Днепр - бассейн Чёрного моря (Атлантический океан).

4. Волга в Каспийское море. Западная Двина в Рижский залив Балтийского моря. Днепр в Чёрное море.

5. Волга - широкая дельта с множеством рукавов и притоков. Устье Днепра начинается после Херсона и представляет собой путаницу рукавов и протоков между низкими камышовыми островами. Устье Западной Двины небольшое, находится в черте города Риги.

6. Притоки Волги - Кама, Ока. Днепра - Припять, Десна. Западной Двины - Волкота, Нетесьма.

7. Эти реки являются полизональными.

8. На Днепре и Волге расположены каскады ГЭС, благодаря которым происходит выработка электроэнергии. В бассейнах рек выращивают плодовые и овощные культуры. Большое количество полей. Водохранилища - большой запас пресной воды. Благодаря Днепру множество каналов заполнено водой. Вновь действующий Северо-Крымский, например. Также на всех реках развито судоходство.

9. Волга - Ярославль, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград. Астрахань.

Волгоград - город герой. Один из самых протяженных в России. В нём находится огромное количество предприятий, в том числе ОПК. Около города находится Волжская ГЭС.

Тольятти - центр автомобилестроения и химической промышленности. Численность населения около 700 тысяч. Завод АвтоВАЗ знает каждый. Также здесь находятся крупные заводы по производству азота и каучука. Здесь берет начало аммиакопровод. Около города есть Жигулёвская ГЭС. Город стоит на берегу Куйбышевского водохранилища - крупнейшего в Европе.

Саратов - недавно стал вторым по площади среди городов России. Немного выше по течению находится Балаковская ГЭС.

Днепр - Смоленск, Киев, Кременчуг, Днепр, Запорожье, Херсон. Около Запорожья находится ДнепроГЭС. В самом городе крупные металлургические комбинаты.

Западная Двина - Рига, Даугавпилс. Рига - столица Латвии, население около 600 тысяч.

Комментарий:

Отлично. Неверно: Зап Двина - монозональная река

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:04	Сохранено: 1. Волга, Западная Двина, Днепр. 2. Валдайская возвышенность. Волга - самая протяженная река Евроаы. 3. Волга - бассейн внутреннего стока, Каспийское море. Западная Двина - бассейн Балтийского моря (Атлантический океан). Днепр - бассейн Чёрного моря (Атлантический океан). 4 Волга в Каспийское море. Западная Двина в Балтийское море. Днепр в Чёрное море. 5. Волга - широкая дельта с множеством рукавов и притоков. 6. Притоки Волги - Кама , Ока. Днепра - Припять, Десна. Западной Двины - Волкота, Нетесьма. 8. На Днестре и Волге расположены каскады ГЭС, благодаря которым происходит выработка электроэнергии. В бассейнах рек выращивают плодовые и овощные культуры. Большое количество полей. Водоохранилища - большой запас пресной воды. 9. Волга - Ярославль, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград. Астрахань. Волгоград - город герой. Город один из самых протяженных в России. В нём находится огромное количество предприятий, в том числе оборонных. Около города находится Волжская ГЭС. Тольятти - центр автомобилестроения и химической промышленности. Численность населения около 700 тысяч. Завод АвтоВАЗ знает каждый. Также здесь находятся крупные заводы по производству азота и каучука. Здесь берет начало аммиакопровод. Около города есть Жигулёвская ГЭС. Город стоит на берегу Куйбышевского водохранилища - крупнейшего в Европе. Саратов - недавно стал вторым по площади среди городов России. Днепр - Смоленск, Киев, Кременчуг, Днепр, Запорожье, Херсон. Около Запорожья находится ДнепроГЭС.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:09	Сохранено: 1. Волга, Западная Двина, Днепр. 2. Валдайская возвышенность. Волга - самая протяженная река Евроаы. 3. Волга - бассейн внутреннего стока, Каспийское море. Западная Двина - бассейн Балтийского моря (Атлантический океан). Днепр - бассейн Чёрного моря (Атлантический океан). 4 Волга в Каспийское море. Западная Двина в Балтийское море. Днепр в Чёрное море. 5. Волга - широкая дельта с множеством рукавов и притоков. 6. Притоки Волги - Кама , Ока. Днепра - Припять, Десна. Западной Двины - Волкота, Нетесьма. 7. Эти реки являются полизональными. 8. На Днестре и Волге расположены каскады ГЭС, благодаря которым происходит выработка электроэнергии. В бассейнах рек выращивают плодовые и овощные культуры. Большое количество полей. Водоохранилища - большой запас пресной воды. 9. Волга - Ярославль, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград. Астрахань. Волгоград - город герой. Город один из самых протяженных в России. В нём находится огромное количество предприятий, в том числе оборонных. Около города находится Волжская ГЭС. Тольятти - центр автомобилестроения и химической промышленности. Численность населения около 700 тысяч. Завод АвтоВАЗ знает каждый. Также здесь находятся крупные заводы по производству азота и каучука. Здесь берет начало аммиакопровод. Около города есть Жигулёвская ГЭС. Город стоит на берегу Куйбышевского водохранилища - крупнейшего в Европе. Саратов - недавно стал вторым по площади среди городов России. Днепр - Смоленск, Киев, Кременчуг, Днепр, Запорожье, Херсон. Около Запорожья находится ДнепроГЭС.	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
4	26/03/23, 11:59	<p>Сохранено: 1. Волга, Западная Двина, Днепр. 2. Валдайская возвышенность. Волга - самая протяженная река Европы. Днепр на 4 месте по этому показателю. 3. Волга - бассейн внутреннего стока, Каспийское море. Западная Двина - бассейн Балтийского моря (Атлантический океан). Днепр - бассейн Чёрного моря (Атлантический океан). 4 Волга в Каспийское море. Западная Двина в Рижский залив Балтийского моря. Днепр в Чёрное море. 5. Волга - широкая дельта с множеством рукавов и притоков. Устье Днепра начинается после Херсона и представляет собой путаницу рукавов и протоков между низкими камышовыми островами. Устье Западной Двины небольшое, находится в черте города Риги. 6. Притоки Волги - Кама , Ока. Днепра - Припять, Десна. Западной Двины - Волкота, Нетесьма. 7. Эти реки являются полизональными. 8. На Днепре и Волге расположены каскады ГЭС, благодаря которым происходит выработка электроэнергии. В бассейнах рек выращивают плодовые и овощные культуры. Большое количество полей. Водоохранилища - большой запас пресной воды. Благодаря Днепру множество каналов заполнено водой. Вновь действующий Северо-Крымский, например. Также на всех реках развито судоходство. 9. Волга - Ярославль, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград. Астрахань. Волгоград - город герой. Один из самых протяженных в России. В нём находится огромное количество предприятий, в том числе ОПК. Около города находится Волжская ГЭС. Тольятти - центр автомобилестроения и химической промышленности. Численность населения около 700 тысяч. Завод АвтоВАЗ знает каждый. Также здесь находятся крупные заводы по производству азота и каучука. Здесь берет начало аммиакопровод. Около города есть Жигулёвская ГЭС. Город стоит на берегу Куйбышевского водохранилища - крупнейшего в Европе. Саратов - недавно стал вторым по площади среди городов России. Немного выше по течению находится Балаковская ГЭС. Днепр - Смоленск, Киев, Кременчуг, Днепр, Запорожье, Херсон. Около Запорожья находится ДнепроГЭС. В самом городе крупные металлургические комбинаты. Западная Двина - Рига, Даугавпилс. Рига - столица Латвии, население около 600 тысяч.</p>	<p>Ответ сохранен</p>	
5	26/03/23, 12:01	Попытка завершена	Выполнен	
6	17/04/23, 15:47	<p>Оценено вручную на 39 со следующим комментарием: Отлично. Неверно: Зап Двина - монозональная река</p> <p><a href="#">Ольга Татаринова</a></p>	Выполнен	39,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 2,00 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)

Субполярный климат. Средняя температура летом не более +5 градусов, зима холодная, малое количество осадков. Такой климат , например, можно встретить в северной части Якутии.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:12	Сохранено: Субполярный климат. Средняя температура летом не более +5 градусов	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 11:14	Сохранено: Субполярный климат. Средняя температура летом не более +5 градусов, зима холодная, малое количество осадков. Такой климат , например, можно встретить в северной части Якутии.	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 12:01	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">5</a>	14/04/23, 15:39	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	2,00

## Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 11,00 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.

Методом наблюдения: наличие водоемов, растительность, природные и культурные объекты, климат, рельеф, близость к городу, загрязнение, благоустройство.

Анкета:

- 1.Дата рождения, пол, национальность, специальность.
2. Образование: среднее; незаконченное высшее; высшее.
- 3.Место проживания.
- 4.Какие ландшафты предпочитаете
- 5.Ваше любимое время года.
- 6.Что привлекает прежде всего: воздух, вода, рельеф, растительность, почвы, животные?
7. Какое впечатление производят на Вас эти компоненты?
8. Где вы чаще отдыхаете (за городом, в городе )?
9. Что бы вы хотели видеть в парке?
10. Ходили бы вы в парк с детьми?
11. Является ли важным для вас наличие водоёма в парке?
12. Если бы в парке был бесплатный wifi, вы бы проводили здесь больше времени?

Комментарий:

История ответов

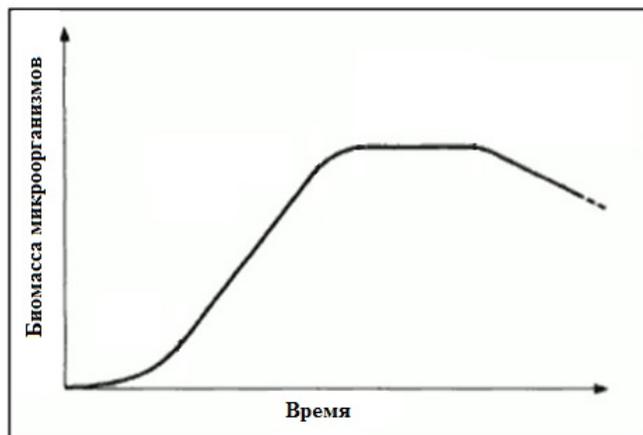
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:34	Сохранено: Методом наблюдения: наличие водоемов, растительность, природные и культурные объекты, климат, рельеф, близость к городу, загрязнение, благоустройство. Анкета: 1.Дата рождения, пол, национальность, специальность. 2. Образование: среднее; незаконченное высшее; высшее. 3.Место проживания. 4.Какие ландшафты предпочитаете 5.Ваше любимое время года. 6.Что привлекает прежде всего: воздух, вода, рельеф, растительность, почвы, животные? 7. Какое впечатление производят на Вас эти компоненты? 8. Где вы чаще отдыхаете (за городом, в городе)? 9. Что бы вы хотели видеть в парке? 10. Есть ли у вас дети? 11. Является ли важным для вас наличие водоёма в парке? 12. Если бы в парке был бесплатный wifi, вы бы проводили здесь больше времени?	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:00	Сохранено: Методом наблюдения: наличие водоемов, растительность, природные и культурные объекты, климат, рельеф, близость к городу, загрязнение, благоустройство. Анкета: 1.Дата рождения, пол, национальность, специальность. 2. Образование: среднее; незаконченное высшее; высшее. 3.Место проживания. 4.Какие ландшафты предпочитаете 5.Ваше любимое время года. 6.Что привлекает прежде всего: воздух, вода, рельеф, растительность, почвы, животные? 7. Какое впечатление производят на Вас эти компоненты? 8. Где вы чаще отдыхаете (за городом, в городе)? 9. Что бы вы хотели видеть в парке? 10. Ходили бы вы в парк с детьми? 11. Является ли важным для вас наличие водоёма в парке? 12. Если бы в парке был бесплатный wifi, вы бы проводили здесь больше времени?	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	26/03/23, 12:01	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">5</a>	16/04/23, 19:58	Оценено вручную на 11 со следующим комментарием: <a href="#">Ольга Татаринова</a>	Выполнен	11,00

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?



Я вижу по графику следующее: фаза роста, фаза замедления роста, фаза стационарная, фаза отмирания. Рост численности микроорганизмов не может быть бесконечным, потому что ресурсы (пища, места проживания), за счёт которых существуют организмы, не бесконечны.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	26/03/23, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	26/03/23, 11:42	Сохранено: Я вижу по графику следующее: фаза роста, фаза замедления роста, фаза стационарная, фаза отмирания. Рост численности микроорганизмов не может быть бесконечным, потому что ресурсы (пища, места проживания), за счёт которых существуют организмы, не бесконечны.	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	26/03/23, 12:01	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	18/04/23, 23:02	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием: <a href="#">Oksana Vladimirova</a>	Выполнен	14,00