



Никита Бирюков

Тест начат Sunday, 31 March 2024, 10:05

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 31 March 2024, 12:06

Прошло времени 2 час.

Оценка 55,00 из 90,00 (61%)

Вопрос 1

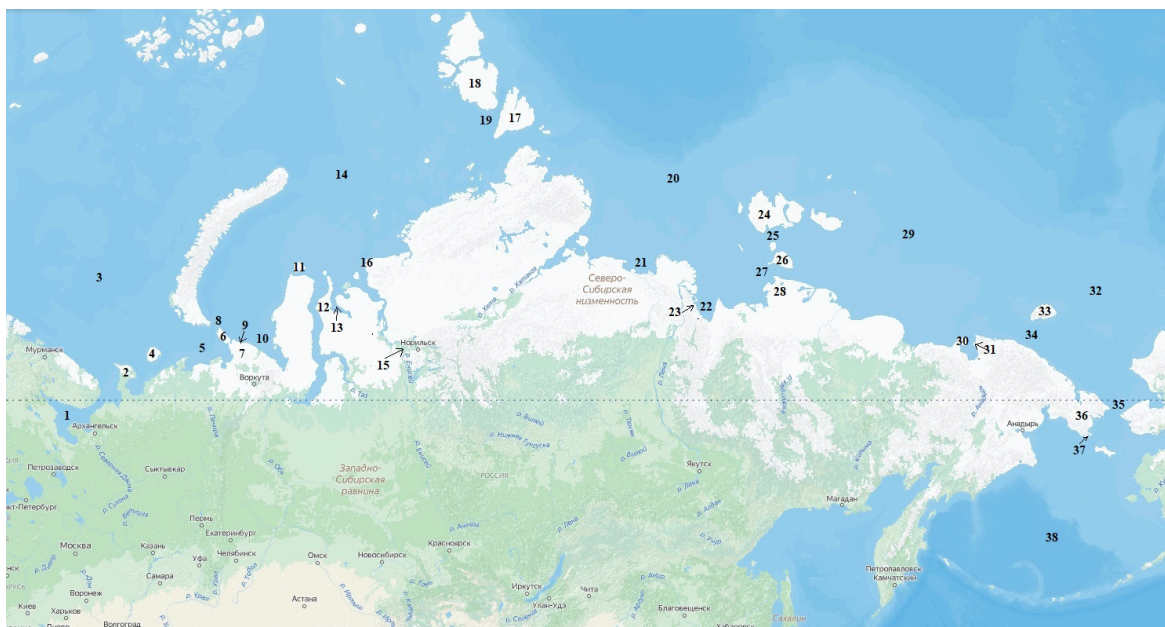
Верно

Баллов: 19,00 из 19,00

Отметить вопрос

[Редактировать вопрос](#)

Представьте, что вы находитесь на ледоколе, который следует по маршруту Северного Морского Пути из Архангельска до Анадыря. Сопоставьте номер географического объекта, указанного на карте, с его названием.



1. Белое море
2. Полуостров Канин
3. Баренцево море
4. Остров Колгуев
5. Печорская губа
6. Остров Вайгач
7. Югорский полуостров
8. Пролив Карские ворота
9. Порт Амдерма
10. Байдарацкая губа
11. Остров Белый
12. Полуостров Явай
13. Гыданская губа
14. Карское море
15. Порт Дудинка
16. Порт Диксон
17. Остров Большевик
18. Остров Октябрьской Революции
19. Пролив Шокальского
20. Море Лаптевых

21.	Оленёкский залив
22.	Губа Буор-Хая
23.	Порт Тикси
24.	Остров Котельный
25.	Пролив Санникова
26.	Остров Большой Ляховский
27.	Пролив Дмитрия Лаптева
28.	Полуостров Широкостан
29.	Восточно-Сибирское море
30.	Остров Айон
31.	Порт Певек
32.	Чукотское море
33.	Остров Врангеля
34.	Пролив Лонга
35.	Берингов пролив
36.	Чукотский полуостров
37.	Порт Провидение
38.	Берингово море

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

1. → Белое море,
2. → Полуостров Канин,
3. → Баренцево море,
4. → Остров Колгуев,
5. → Печорская губа,
6. → Остров Вайгач,
7. → Югорский полуостров,
8. → Пролив Карские ворота,
9. → Порт Амдерма,
10. → Байдарацкая губа,
11. → Остров Белый,
12. → Полуостров Явай,
13. → Гыданская губа,
14. → Карское море,
15. → Порт Дудинка,
16. → Порт Диксон,
17. → Остров Большевик,
18. → Остров Октябрьской Революции,
19. → Пролив Шокальского,
20. → Море Лаптевых,
21. → Оленёкский залив,
22. → Губа Буор-Хая,
23. → Порт Тикси,
24. → Остров Котельный,
25. → Пролив Санникова,
26. → Остров Большой Ляховский,
27. → Пролив Дмитрия Лаптева,
28. → Полуостров Широкостан,
29. → Восточно-Сибирское море,
30. → Остров Айон,
31. → Порт Певек,

- 32. → Чукотское море,
- 33. → Остров Врангеля,
- 34. → Пролив Лонга,
- 35. → Берингов пролив,
- 36. → Чукотский полуостров,
- 37. → Порт Провидение,
- 38. → Берингово море

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:40	Сохранено: 1. -> Белое море; 2. -> Полуостров Канин; 3. -> Баренцево море; 4. -> Остров Колгуев; 5. -> Печорская губа; 6. -> Остров Вайгач; 7. -> Югорский полуостров; 8. -> Пролив Карские ворота; 9. -> Порт Амдерма; 10. -> Байдарацкая губа; 11. -> Остров Белый; 12. -> Полуостров Явай; 13. -> Гыданская губа; 14. -> Карское море; 15. -> Порт Дудинка; 16. -> Порт Диксон; 17. -> Остров Большевик; 18. -> Остров Октябрьской Революции; 19. -> Пролив Шокальского; 20. -> Море Лаптевых; 21. -> Оленёкский залив; 22. -> Губа Буор-Хая; 23. -> Порт Тикси; 24. -> Остров Котельный; 25. -> Пролив Санникова; 26. -> Остров Большой Ляховский; 27. -> Пролив Дмитрия Лаптева; 28. -> Полуостров Широкостан; 29. -> Восточно-Сибирское море; 30. -> Остров Айон; 31. -> Порт Певек; 32. -> Чукотское море; 33. -> Остров Врангеля; 34. -> Пролив Лонга; 35. -> Берингов пролив; 36. -> Чукотский полуостров; 37. -> Порт Провидение; 38. -> Берингово море	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Верно	19,00

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 12,00
из 23,00

[Отметить
вопрос](#)

[Редактировать
вопрос](#)

Составьте два маршрута водного пути из Санкт-Петербурга в Ростов-на Дону, расположив последовательно 23 названия водных объектов, по которым он пройдет.

Маршруты не должны пересекаться, общими являются только точки старта и финиша.

Водные объекты, названия которых допускается использовать при ответе: реки, озера, моря, океаны, водохранилища, проливы и каналы.

При оценке ответа на вопрос учитывается правильная последовательность водных объектов.

1 маршрут:

- 1 река Нева
- 2 Финский залив
- 3 Балтийское море
- 4 пролив Эресун
- 5 Северное море
- 6 пролив Ла-Манш
- 7 Бискайский залив
- 8 Атлантический океан
- 9 Гибралтарский пролив
- 10 море Альборан
- 11 Балеарское море
- 12 Тирренское море
- 13 пролив Бонифачо
- 14 Средиземное море
- 15 Мессинский пролив
- 16 Ионическое море
- 17 пролив Андикитира
- 18 пролив Кафирефс
- 19 Эгейское море
- 20 пролив Дарданеллы
- 21 Мраморное море
- 22 пролив Босфор

- 23 Черное море
- 24 Керченский пролив
- 25 Таманский залив
- 26 Азовское море
- 27 Таганрогский залив
- 2 маршрут

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:40	Сохранено: 1 маршрут: 1 река Нева 2Финский залив 3 Балтийское море 4 пролив Эресун 5 Северное море 6 пролив Ла-Манш 7 Бискайский залив 8 Атлантический океан 9 Гибралтарский пролив 10 море Альборан 11 Балеарское море 12 Тирренское море 13 пролив Бонифачо 14 Средиземное море 15 Мессинский пролив 16 Ионическое море 17 пролив Андикитира 18 пролив Кафирефс 19 Эгейское море 20 пролив Дарданеллы 21 Мраморное море 22 пролив Босфор 23 Черное море 24 Керченский пролив 25 Таманский залив 26 Азовское море 27 Таганрогский залив 2 маршрут	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/04/24, 12:21	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: Oksana Vladimirova	Выполнен	12,00

Вопрос **3**

Частично
правильный

Баллов: 3,00 из
6,00

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

В Северном экономическом районе в историческом прошлом (XVI – начало XX в.) был развит соляной промысел. Какие природные ресурсы можно было использовать в качестве сырья?

1. Морскую воду.

2. Рассолы из скважин.

3. Отложения соленых озер.

4. Отложения поваренной соли в недрах Земли.

Впишите номера верных ответов через запятую.

Ответ:

Правильный ответ: 1,2

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:43	Сохранено: 1, 2, 3, 4	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 10:46	Сохранено: 1,2,3,4	Ответ сохранен	
4	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Неверно	0,00
5	12/04/24, 10:43	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием: Татьяна Шишкина	Частично правильный	3,00

Вопрос **4**

Частично
правильный

Баллов: 3,00 из
6,00

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

Судоходство на Северной Двине в XXI в. резко сократилось по сравнению с серединой XX в. Какие из перечисленных причин определили сложившуюся ситуацию?

1. Пассажиропоток уменьшился, потому что построены современные автомобильные трассы, жители прибрежных поселений предпочитают автотранспорт. Сохраняется доставка горюче-смазочных материалов и угля в удаленные от трасс населенные пункты.

2. Строительные материалы перевозить по воде дорого, кроме того, производство в строительном комплексе снизилось.

3. Не проводятся регулярные гидрографические работы по наблюдению за руслом Северной Двины. Оно отличается слабой устойчивостью – постоянно меняется в связи с большим твердым стоком. Песчаные наносы образуют мели, которые смещаются вниз по течению.

4. Сократились потребности в лесе для целлюлозно-бумажных комбинатов.

5. Речной флот требует обновления. Необходимы земснаряды для углубления фарватера.

Впишите номера верных пунктов через запятую.

Ответ:

Правильный ответ: 3,5

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:46	Сохранено: 1,5	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Неверно	0,00
4	12/04/24, 10:43	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием: Татьяна Шишкина	Частично правильный	3,00

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 2,00 из
10,00

Для уменьшения воздействия человечества на окружающую среду сегодня предлагают использовать энергию из возобновляемых ресурсов. Один из видов возобновляемой («зелёной») энергии является ветроэнергетика, когда преобразование энергии происходит при помощи ветрогенераторов. Существует диапазон скорости ветра, в котором

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

использование ветрогенераторов эффективно. Минимальное значение скорости ветра для работы ветрогенераторов – 3 м/с.

По представленным данным наблюдений за скоростью ветра (см. [таблицу.xlsx](#)) оцените возможность использования ветрогенератора, исходя из среднего значения скорости и частоты наблюдения скорости ветра выше 3 м/с. Значения округлять до целого. Постройте гистограмму частоты наблюдения скорости ветра в диапазонах 0-1, 1-2 и т.д. м/с. Частота наблюдения может быть представлена количеством случаев или в процентах (долях).

Использовать ветрогенераторы эффективно так как средняя скорость ветра в данной местности при округлении до целого числа равняется 5 м/с.

Комментарий:

Средняя скорость - верно. Общий вывод неверно, так как эффективность оценивается не по средней скорости.

Нет расчета гистограммы и нет оценок повторяемости скорости ветра больше 3 м/с

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:57	Сохранено: Использовать ветрогенераторы эффективно так как средняя скорость ветра в данной местности при округлении до целого числа равняется 5 м/с.	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
3	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	9/04/24, 13:32	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: Средняя скорость - верно. Общий вывод неверно, так как эффективность оценивается не по средней скорости. Нет расчета гистограммы и нет оценок повторяемости скорости ветра больше 3 м/с Светлана Гордеева	Выполнен	2,00

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 10,00

Отметить вопрос

[Редактировать вопрос](#)

Вам предоставлены данные наблюдений за качеством воды в реке за год (см. [таблицу .xlsx](#)). Даны концентрации 4 веществ и значения показателя (эти характеристики обозначены C_i) и их предельно-допустимые концентрации (ПДК $_i$).

ПДК – это такая максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая не должна быть превышена.

Учитывая значения предельно-допустимых концентраций, сделайте вывод о качестве воды в реке по месяцам и за год. Для оценки качества по отдельным параметрам используйте показатель кратности превышения ПДК:

$$K_i = C_i / \text{ПДК}_i,$$

Для комплексной оценки используйте комплексный показатель $K_p = \text{Сумма}(K_i)$.

Для интерпретации результата используйте таблицу:

Степень загрязнения	K_p
Не опасное загрязнение	< 1
Потенциально опасное загрязнение	1 - < 10
Опасное загрязнение	10 - 100
Особо опасное загрязнение	> 100

Выводы обоснуйте.

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Нет ответа	
3	13/04/24, 11:35	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: Елена Рижия	Выполнен	0,00

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 16,00
из 16,00

[Отметить
вопрос](#)

[Редактировать
вопрос](#)

На рисунках 1, 2 и 3 приведены пространственные распределения характеристик одного из важнейших природных ресурсов. Названия рисунков скрыты намеренно. Поразмышляйте, о каком ресурсе идет речь.

Что могут означать значения в синих кругах и над голубыми столбиками на рисунке 1? В легенде рисунка специально сохранена размерность этих показателей.

Определив ресурс, предложите названия рисунков 2 и 3, поясните представленные распределения. В обоих случаях речь идет о проблемах при хозяйственном использовании этого ресурса в целом (рис. 2) и в одной конкретной отрасли (рис.3).

Как будут меняться все эти показатели в будущем и почему?



Рис. 1

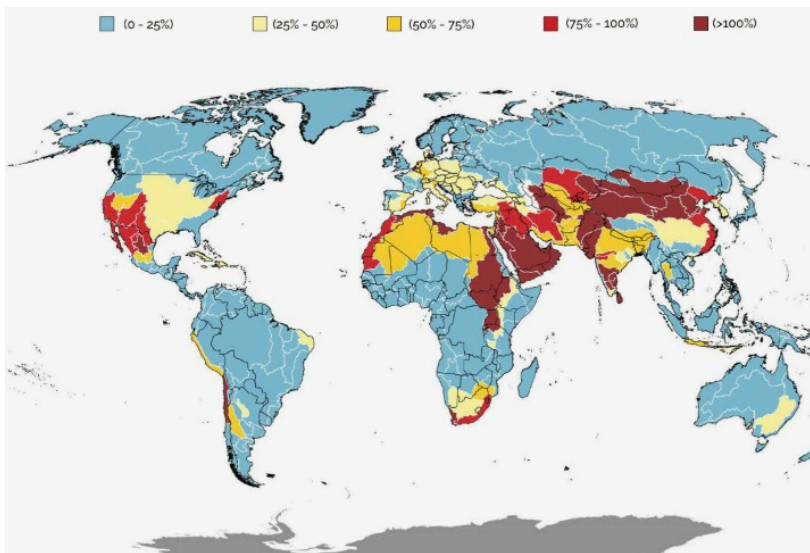


Рис. 2

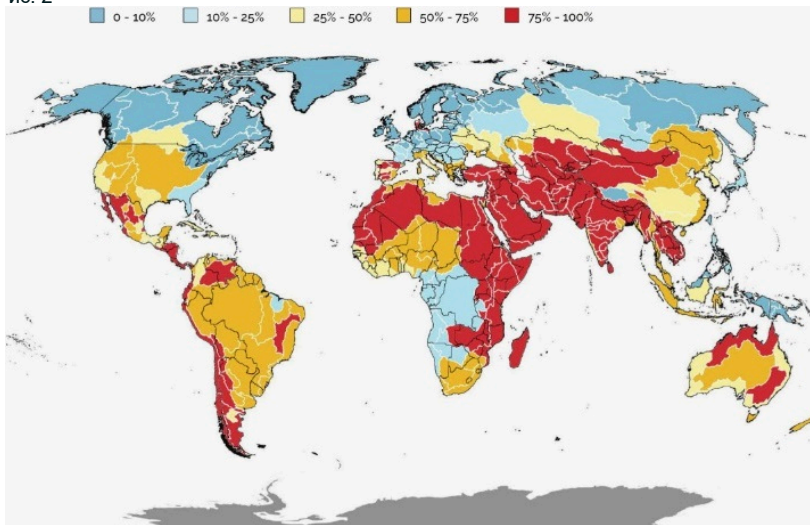


Рис. 3

1. Возобновляемые водные ресурсы стран мира, значения в синих кругах - объем речного стока, значения над голубыми столбиками - обеспеченность населения водой из речного стока.

2. Уровень дефицита пресной воды в странах мира.

3. Уровень дефицита пресной воды в агропромышленном комплексе (отрасли сельского хозяйства).

Высокий уровень водного дефицита распространен в областях и интенсивным орошаемым земледелием и густонаселенных городах (на территориях с высокой плотностью населения), таких как Северная Африка, Северная Америка, Центральная и Южная Азия, Ближний Восток, побережье Латинской Америки.

В будущем высокие показатели дефицита воды будут в странах с большим населением или быстрорастущим населением и хорошо развитым сельским хозяйством, так как они основные потребители водных ресурсов. В будущем будут отчетливо видны районы с крупными рекам, таких как Амазонка, Нил, Янцзы, особенно в областях речных бассейнов на Аравийском полуострове и в Южной Азии, важность рек будет видна в районах с орошаемым сельским хозяйством.

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:05	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:17	Сохранено: 1. Возобновляемые водные ресурсы стран мира, значения в синих кругах - объем речного стока, значения над голубыми столбиками - обеспеченность населения водой из речного стока. 2. Уровень дефицита пресной воды в странах мира. 3. Уровень дефицита пресной воды в агропромышленном комплексе (отрасли сельского хозяйства). Высокий уровень водного дефицита распространен в областях и интенсивным орошаемым земледелием и густонаселенных городах (на территориях с высокой плотностью населения), таких как Северная Африка, Северная Америка, Центральная и Южная Азия, Ближний Восток, побережье Латинской Америки. В будущем высокие показатели дефицита воды будут в странах с большим населением или быстрорастущим населением и хорошо развитым сельским хозяйством, так как они основные потребители водных ресурсов. В будущем будут отчетливо видны районы с крупными рекам, таких как Амазонка, Нил, Янцзы, особенно в областях речных бассейнов на Аравийском полуострове и в Южной Азии, важность рек будет видна в районах с орошаемым сельским хозяйством.	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 12:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	15/04/24, 10:52	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием: Виталий Хаустов	Выполнен	16,00