



Артём Пархоменко

Тест начат Sunday, 31 March 2024, 10:01

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 31 March 2024, 11:46

Прошло времени 1 ч. 45 мин.

Оценка 48,00 из 90,00 (53%)

Вопрос 1

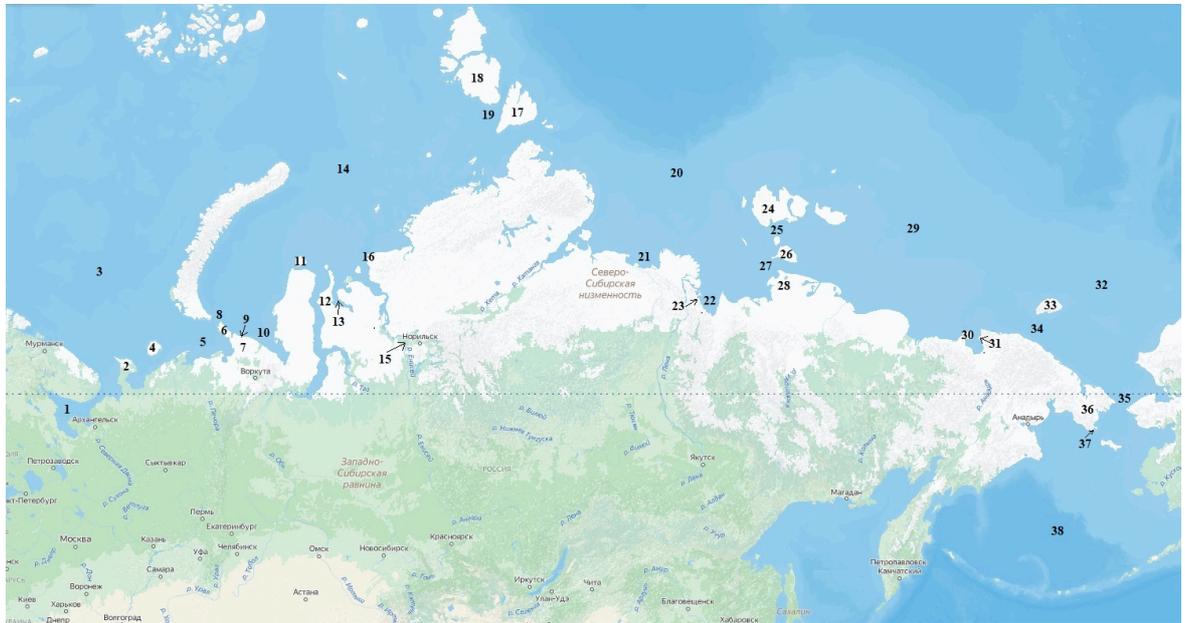
Частично  
правильный

Баллов: 11,00  
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. Югорский полуостров
3. Баренцево море
4. Остров Белый
5. Печорская губа
6. Остров Большой Ляховский
7. Полуостров Широкостан
8. Пролив Карские ворота
9. Порт Амдерма
10. Байдарацкая губа
11. Остров Колгуев
12. Полуостров Канин
13. Гыданская губа
14. Карское море
15. Порт Дудинка
16. Порт Диксон
17. Остров Октябрьской Революции
18. Остров Большевик
19. Пролив Санникова
20. Море Лаптевых

21.	Губа Буор-Хая
22.	Гыданская губа
23.	Порт Тикси
24.	Остров Котельный
25.	Пролив Дмитрия Лаптева
26.	Остров Вайгач
27.	Пролив Шокальского
28.	Полуостров Явай
29.	Восточно-Сибирское море
30.	Оленёкский залив
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 частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 22.

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
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 10:18	Сохранено: 1. -> Белое море; 2. -> Югорский полуостров; 3. -> Баренцево море; 4. -> Остров Белый; 5. -> Печорская губа; 6. -> Остров Большой Ляховский; 7. -> Полуостров Широкостан; 8. -> Пролив Карские ворота; 9. -> Порт Амдерма; 10. -> Байдацкая губа; 11. -> Остров Колгуев; 12. -> Полуостров Канин; 13. -> Гыданская губа; 14. -> Карское море; 15. -> Порт Дудинка; 16. -> Порт Диксон; 17. -> Остров Октябрьской Революции; 18. -> Остров Большевик; 19. -> Пролив Санникова; 20. -> Море Лаптевых; 21. -> Губа Буор-Хая; 22. -> Гыданская губа; 23. -> Порт Тикси; 24. -> Остров Котельный; 25. -> Пролив Дмитрия Лаптева; 26. -> Остров Вайгач; 27. -> Пролив Шокальского; 28. -> Полуостров Явай; 29. -> Восточно-Сибирское море; 30. -> Оленёкский залив; 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	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Частично правильный	11,00

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 20,00  
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.**

Первый маршрут:

1. Река Нева
2. Финский залив
3. Ботнический залив
4. Балтийское море
5. Северное море
6. Пролив Па-де-Кале
7. Бискайский залив
8. Атлантический океан
9. Гибралтарский пролив
10. Средиземное море
11. Ионическое море
12. Эгейское море
13. Пролив Дарданеллы
14. Мраморное море
15. Пролив Босфор
16. Чёрное море
17. Керченский пролив
18. Азовское море
19. Река Дон

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 10:57	Сохранено: Первый маршрут: 1. Река Нева 2. Финский залив 3. Ботнический залив 4. Балтийское море 5. Северное море 6. Пролив Па-де-Кале 7. Бискайский залив 8. Атлантический океан 9. Гибралтарский пролив 10. Средиземное море 11. Ионическое море 12. Эгейское море 13. Пролив Дарданеллы 14. Мраморное море 15. Пролив Босфор 16. Чёрное море 17. Керченский пролив 18. Азовское море 19. Река Дон	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">4</a>	15/04/24, 10:09	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием: <a href="#">Виталий Хаустов</a>	Выполнен	20,00

Вопрос **3**

Частично  
правильный

Баллов: 4,50 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
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 10:20	Сохранено: 124	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Неверно	0,00
<b>4</b>	<b>14/04/24, 15:23</b>	<b>Оценено вручную на 4.5 со следующим комментарием: <a href="#">Татьяна Шишкина</a></b>	<b>Частично правильный</b>	<b>4,50</b>

Вопрос **4**

Частично  
правильный

Баллов: 4,50 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
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 10:21	Сохранено: 13	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:31	Сохранено: 135	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Неверно	0,00
<b>5</b>	<b>14/04/24, 15:23</b>	<b>Оценено вручную на 4.5 со следующим комментарием: <a href="#">Татьяна Шишкина</a></b>	<b>Частично правильный</b>	<b>4,50</b>

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 0,00 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).

lff

Комментарий:  
ответа нет

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

### История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 11:12	Сохранено: lff	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Выполнен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
4	12/04/24, 21:49	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: ответа нет <a href="#">Светлана Гордеева</a>	Выполнен	0,00

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.

л

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 11:16	Сохранено: л	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Выполнен	
4	12/04/24, 23:13	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: <a href="#">Елена Рижия</a>	Выполнен	0,00

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 8,00 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?

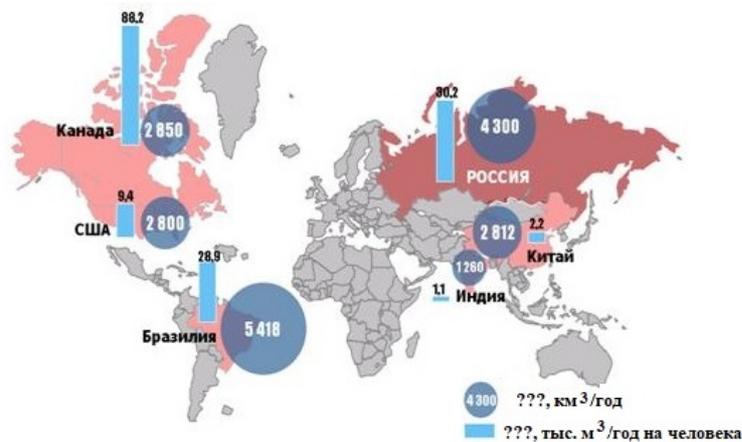


Рис. 1

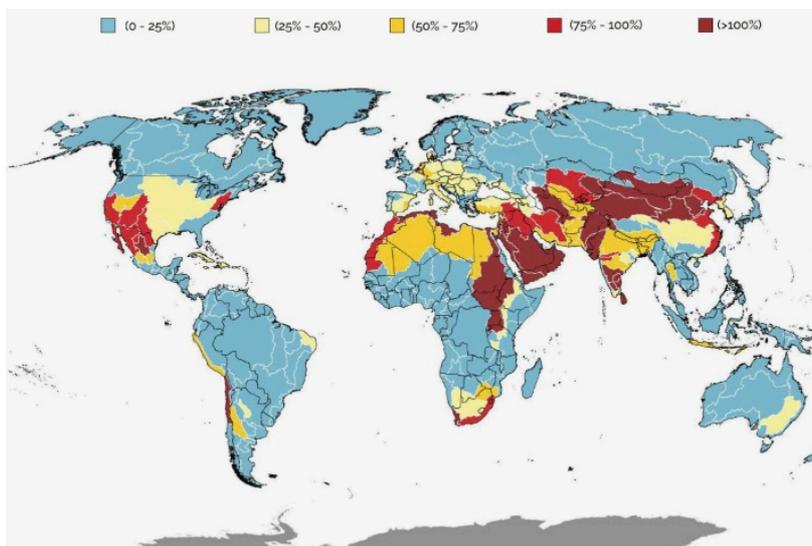


Рис. 2

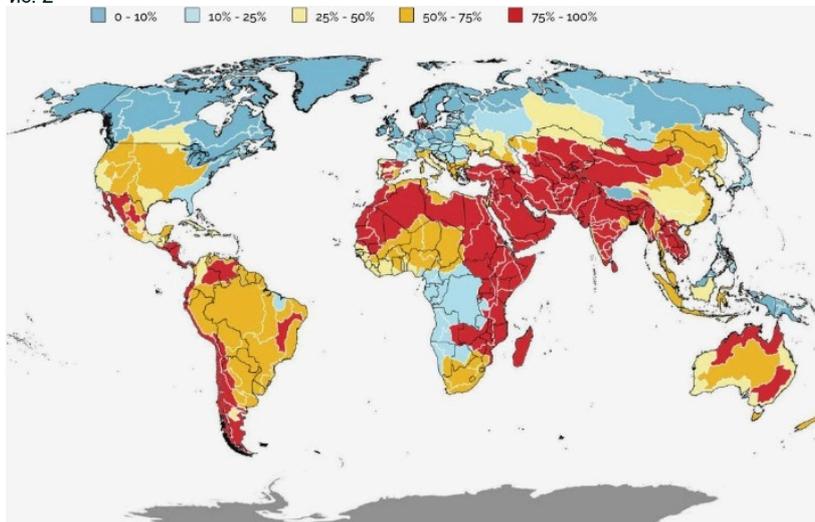


Рис. 3

Ресурс - вода

Значения в синих кругах - потребление воды в кубических километрах за год

Значения над голубыми столбиками - среднее потребление воды в тысячах кубометров за год на человека

Рисунок 2 показывает процент населения, которое нельзя обеспечить гидроэнергией. В более засушливых регионах этот процент увеличивается.

Рисунок 3 показывает процент загрязнённости подземных вод. Наиболее высокий показатель в местах добычи полезных ископаемых.

Все эти показатели будут увеличиваться в будущем, потому что потребность в гидроэнергии и природных ресурсах, при добыче которых загрязняется вода, растёт

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<a href="#">1</a>	31/03/24, 10:01	Начало	Пока нет ответа	
<a href="#">2</a>	31/03/24, 10:43	Сохранено: Ресурс - вода Значения в синих кругах - потребление воды в кубических километрах за год Значения над голубыми столбиками - среднее потребление воды в тысячах кубометров за год на человека Рисунок 2 показывает процент загрязнённости подземных вод. Наиболее высокий показатель в местах добычи полезных ископаемых Рисунок 3 показывает процент населения, которое нельзя обеспечить гидроэнергией. В более засушливых регионах этот процент увеличивается	Ответ сохранен	
<a href="#">3</a>	31/03/24, 11:24	Сохранено: Ресурс - вода Значения в синих кругах - потребление воды в кубических километрах за год Значения над голубыми столбиками - среднее потребление воды в тысячах кубометров за год на человека Рисунок 2 показывает процент загрязнённости подземных вод. Наиболее высокий показатель в местах добычи полезных ископаемых Рисунок 3 показывает процент населения, которое нельзя обеспечить гидроэнергией. В более засушливых регионах этот процент увеличивается Все эти показатели будут увеличиваться в будущем, потому что	Ответ сохранен	
<a href="#">4</a>	31/03/24, 11:44	Сохранено: Ресурс - вода Значения в синих кругах - потребление воды в кубических километрах за год Значения над голубыми столбиками - среднее потребление воды в тысячах кубометров за год на человека Рисунок 2 показывает процент населения, которое нельзя обеспечить гидроэнергией. В более засушливых регионах этот процент увеличивается. Рисунок 3 показывает процент загрязнённости подземных вод. Наиболее высокий показатель в местах добычи полезных ископаемых. Все эти показатели будут увеличиваться в будущем, потому что потребность в гидроэнергии и природных ресурсах, при добыче которых загрязняется вода, растёт	Ответ сохранен	
<a href="#">5</a>	31/03/24, 11:46	Попытка завершена	Выполнен	
<a href="#">6</a>	15/04/24, 10:17	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: <a href="#">Виталий Хаустов</a>	Выполнен	8,00