



Роман Романников

Тест начат Sunday, 31 March 2024, 10:10

Состояние Завершены

Завершен Sunday, 31 March 2024, 11:57

Прошло времени 1 ч. 47 мин.

Оценка 47,50 из 90,00 (53%)

Вопрос 1

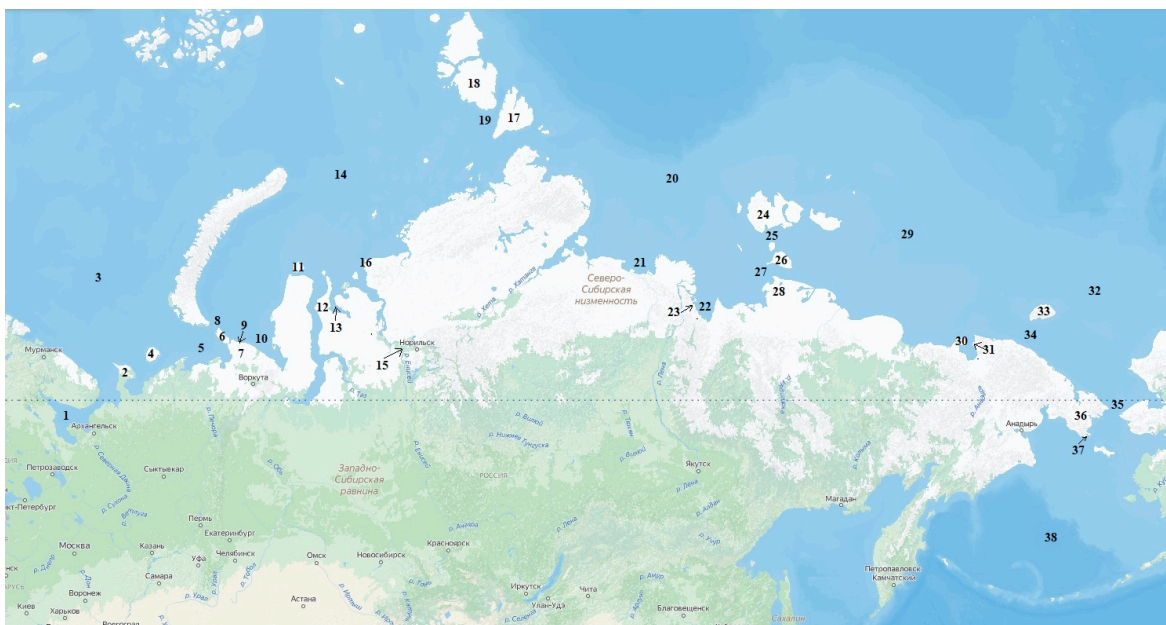
Частично
правильный

Баллов: 13,00
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 Котельный
12. Полуостров Явай
13. Гыданская губа
14. Карское море
15. Порт Дудинка
16. Порт Диксон
17. Остров Октябрьской Революции
18. Остров Большой Ляховский
19. Пролив Санникова
20. Море Лаптевых

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

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 26.

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, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:17	Сохранено: 1. -> Белое море; 2. -> Полуостров Канин; 3. -> Баренцево море; 4. -> Остров Колгуев; 8. -> Пролив Карские ворота; 14. -> Карское море; 29. -> Восточно-Сибирское море; 32. -> Чукотское море; 33. -> Остров Врангеля; 35. -> Берингов пролив; 36. -> Чукотский полуостров; 37. -> Порт Провидение; 38. -> Берингово море	Неполный ответ	
3	31/03/24, 10:46	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 Котельный; 12. -> Полуостров Явай; 13. -> Гыданская губа; 14. -> Карское море; 15. -> Порт Дудинка; 16. -> Порт Диксон; 17. -> Остров Октябрьской Революции; 18. -> Остров Большой Ляховский; 19. -> Пролив Санникова; 20. -> Море Лаптевых; 21. -> Губа Буор-Хая; 22. -> Оленёкский залив; 23. -> Порт Тикси; 24. -> Остров Айон; 25. -> Пролив Дмитрия Лаптева; 26. -> Остров Белый; 27. -> Пролив Лонга; 28. -> Полуостров Широкостан; 29. -> Восточно-Сибирское море; 30. -> Остров Большевик; 31. -> Порт Певек; 32. -> Чукотское море; 33. -> Остров Врангеля; 34. -> Пролив Шокальского; 35. -> Берингов пролив; 36. -> Чукотский полуостров; 37. -> Порт Провидение; 38. -> Берингово море	Ответ сохранен	
4	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Частично правильный	13,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 11,00
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) река Нева-Ладожское озеро- река Волхов - озеро Ильмень -Рыбинское вдхр.- река Волга - Горьковское вдхр.- Жигулевское вдхр.- Саратовское вдхр.- Волжское вдхр.- Волго-Донской канал- река Дон.

2) Финский залив-Кельтский канал- Северное море- пролив Ла-Манш- Бискайский залив- Гибралтарский пролиа- Средиземное море- Эгейское море- пролив Дарданеллы- Мраморное море- Черное море- Керченский пролив- Азовское море - Таганрогский залив - река Дон

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:57	Сохранено: 1)река Нева-Ладожское озеро- река Волхов - озеро Ильмень -Рыбинское вдхр.- река Волга - Горьковское вдхр.- Жигулевское вдхр.- Саратовское вдхр.- Волжское вдхр.- Волго-Донской канал- река Дон. 2) Финский залив-Кельтский канал- Северное море- пролив Ла-Манш- Бискайский залив- Гибралтарский пролиа- Средиземное море- Эгейское море- пролив Дарданеллы- Мраморное море- Черное море- Керченский пролив- Азовское море - Таганрогский залив - река Дон	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/04/24, 12:59	Оценено вручную на 11 со следующим комментарием: Oksana Vladimirova	Выполнен	11,00

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, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:18	Сохранено: 2,4	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Неверно	0,00
4	12/04/24, 10:57	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием: Татьяна Шишкина	Частично правильный	3,00

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
1	31/03/24, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 10:19	Сохранено: 1,3,5	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Неверно	0,00
4	12/04/24, 10:57	Оценено вручную на 4.5 со следующим комментарием: Татьяна Шишкина	Частично правильный	4,50

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 4,00 из
10,00

Для уменьшения воздействия человечества на окружающую среду сегодня предлагают использовать энергию из возобновляемых ресурсов. Один из видов возобновляемой

Отметить
вопрос

[Редактировать
вопрос](#)

(«зелёной») энергии является ветроэнергетика, когда преобразование энергии происходит при помощи ветрогенераторов. Существует диапазон скорости ветра, в котором 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).

Файл вложен...

Комментарий:
Гистограмма рассчитана. Комментариев и выводов нет.
[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:24	Сохранено: Файл вложен...	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
3	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Выполнен	
4	9/04/24, 15:58	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием: Гистограмма рассчитана. Комментариев нет. Светлана Гордеева	Выполнен	4,00
5	9/04/24, 15:59	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием: Гистограмма рассчитана. Комментариев и выводов нет. Светлана Гордеева	Выполнен	4,00

Вопрос **6**

Нет ответа

Балл: 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.

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Нет ответа	

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 12,00
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

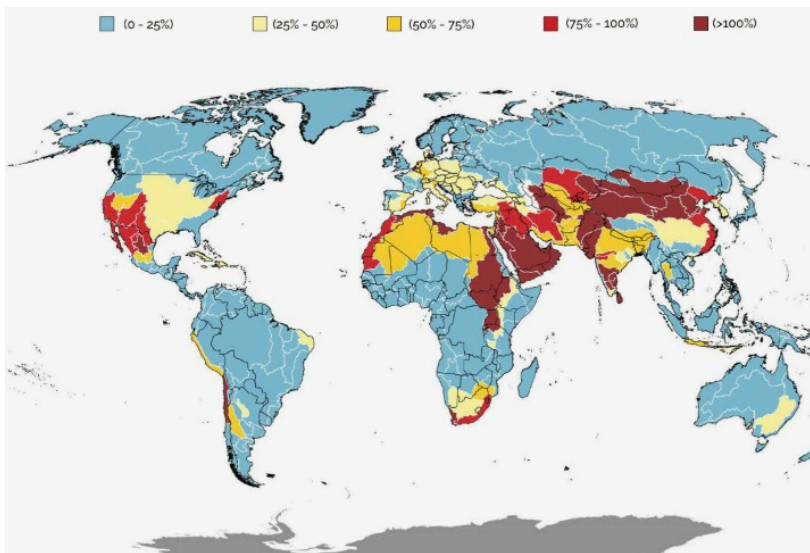


Рис. 2

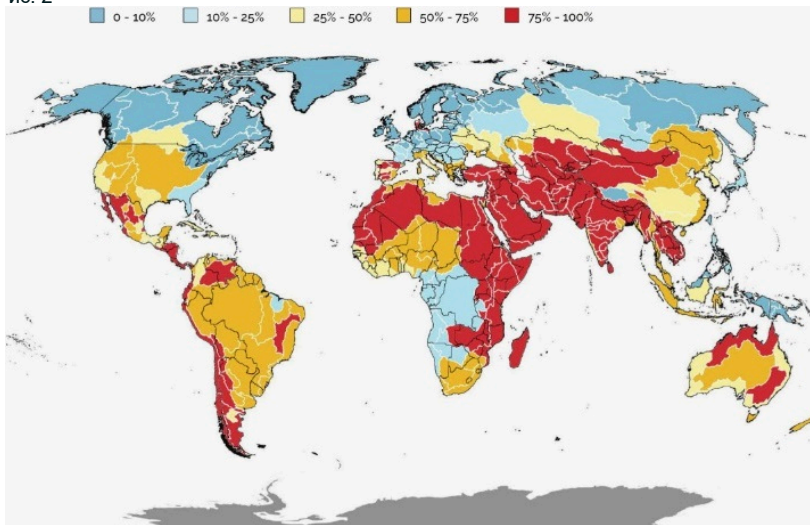


Рис. 3

1. Я думаю, что ресурс на картинке 1) это пресная вода. Мы видим, что лидируют такие страны как: Россия, Бразилия, Канада и т.д. становится понятна взаимосвязь гистограмм и с тематикой запасов пресной воды...

Синие кружки - это общий расход воды в год.

Голубые столбцы - это количество воды, потребляемой одним человеком в год.

2. Могу предположить, что на рис. 2 изображено соотношение % недостатка пресной воды для питья. можно заметить, что больше всего страдает Ближний Восток, Саудовская Аравия, Калифорния, Индия и т.д.

3. На рис.3 скорее всего, показана загрязненность рек и прочих водоемов, т.к. видно, что больше всего страдает Индия, Бангладеш, Китай, Средняя Азия. Что касается нашей страны, то у нас тоже заметны загрязнения, что неразрывно связано с интенсивной хоз. деятельности в Европейской части и Западной Сибири.

4. Безусловно, эти показатели будут расти, как и население планеты и наносимый им экологический урон. Увеличивается давление на окружающую среду в виде роста производства различных товаров.

Комментарий:

[Оставить комментарий или переопределить балл](#)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 10:10	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 11:44	Сохранено: 1. Я думаю, что ресурс на картинке 1) это пресная вода. Мы видим, что лидируют такие страны как: Россия, Бразилия, Канада и т.д. становится понятна взаимосвязь гистограмм и с тематикой запасов пресной воды... Синие кружки - это общий расход воды в год. Голубые столбцы - это количество воды, потребляемой одним человеком в год. 2. Могу предположить, что на рис. 2 изображено соотношение % недостатка пресной воды для питья. можно заметить, что больше всего страдает Ближний Восток, Саудовская Аравия, Калифорния, Индия и т.д. 3. На рис.3 скорее всего, показана загрязненность рек и прочих водоемов, т.к. видно, что больше всего страдает Индия, Бангладеш, Китай, Средняя Азия. Что касается нашей страны, то у нас тоже заметны загрязнения, что неразрывно связано с интенсивной хозяйственной деятельностью в Европейской части и Западной Сибири. 4. Безусловно, эти показатели будут расти, как и население планеты и наносимый им экологический урон. Увеличивается давление на окружающую среду в виде роста производства различных товаров.	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 11:57	Попытка завершена	Выполнен	
4	15/04/24, 11:09	Оценено вручную на 12 со следующим комментарием: Виталий Хаустов	Выполнен	12,00