

Областная олимпиада 2025-2026 по географии

9 класс

1 тур

Этот тур состоит из 5 секций с тематическими заданиями (10 баллов каждая).
 Максимальный балл, который можно получить за этот тур – 50.
 Время выполнения олимпиады: 2.5 часа (150 минут).

Содержание

Секция А. Чарские пески	1
Секция В. Науру	4
Секция С. Пустыня Такла-Макан	5
Секция D. Народы Уральской языковой семьи	6
Секция Е. Вода Фиджи	8

Секция А. Чарские пески

Чарские пески - изолированный песчаный массив, расположенный в Забайкалье, в горной котловине с необычным ландшафтом и специфичным климатом.



Схема А1. Федеральные округа Российской Федерации



Схема А2. Вид со спутника на Чарские пески

- 1.1. На территории какого федерального округа РФ расположены Чарские пески? [0.5]
- 1.2. Какова приблизительная площадь песчаного массива? Посчитайте. [1]
2. Современный облик Чарских песков формировался под действием природных процессов в течение тысячелетий.
 - 2.1. Укажите геологический период, в который, по мнению большинства ученых, сформировался песчаный массив Чарской котловины. Этот период характеризуется многократными оледенениями, развитием флювиогляциальных отложений и формированием современного рельефа. Длительность - от 2,6 млн до 11,7 тыс. лет назад. [1]
 - 2.2. Какой геоморфологический процесс привел к накоплению песков в межгорной котловине до формирования Чарских песков? [1]



Схема А3. Фотографии Чарских песков

- 2.3. Согласно Схеме А3, какой тип песчаных дюн по форме и структуре преимущественно встречается в пределах Чарских песков? [0.5]

А. барханные (серповидные)	С. звездообразные
В. параболические	Д. дюн нет (равнинный песчаный покров)

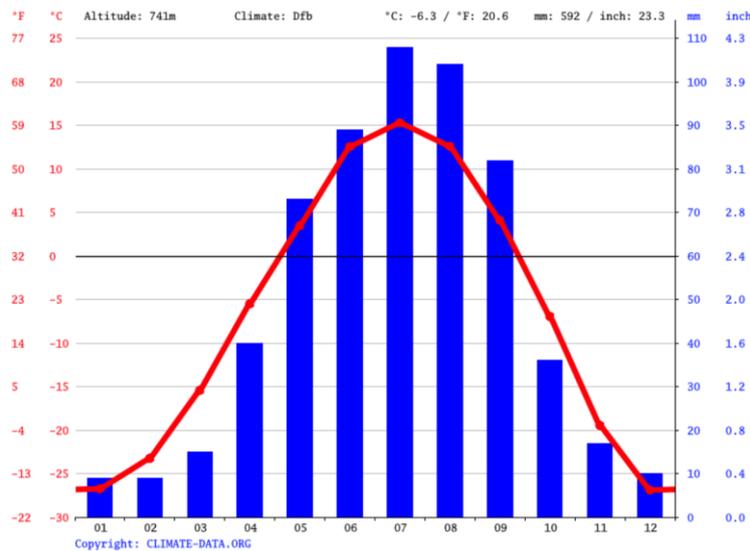


Схема А4. Климатограмма села Чара

3.1. Определите годовое количество атмосферных осадков по климатограмме. [0.5]

3.2. Соответствует ли годовое количество осадков климатическим критериям аридности (пустынного климата)? Обоснуйте ваш ответ. [1.5]

3.3. Какой климатический фактор, несмотря на сравнительно умеренное количество осадков, способствует формированию и устойчивости песчаного ландшафта в Чарской котловине? [1]

3.4. Определите тип климата по системе Кёппена на основе представленной климатограммы. [1]

4. Территория, где расположены Чарские пески, регулируется особым режимом: передвижение по дюнам возможно только по согласованным маршрутам, действует запрет на строительство, промышленную разработку, а также необходим контроль за числом посетителей.

4.1. Какой природоохранный статус наиболее вероятен при таких условиях? [1]



Схема А5. Таран зелено-золотистый

4.2. Таран зелено-золотистый (*Acanthopogon chlorochryseum*) - редкий небольшой кустарник высотой до 40 см с продолговатыми, опушенными листьями и жёлтыми цветками в плотных кистях.

Встречается только в Чарских песках и является эндемиком этого района. Какой главный фактор обеспечивает выживание этого растения в условиях Чарских песков? [1]

Секция В. Науру

Остров Науру является поднятым коралловым атоллом.



Схема В1. Спутниковый снимок острова Науру.

1. Опишите процесс образования атоллов. [2]

Науру – карликовое островное государство в центральной части Тихого океана. В XX веке страна пережила быстрый экономический подъём, связанный с добычей одного вида природного ресурса, но впоследствии в 90-х остров испытал экономический кризис.

2.1. Назовите данный ресурс [0.5]

2.2. Предположите, почему мог произойти экономический кризис на острове. [1.5]



Схема В2. Науруанцы в 1914 году (слева). Науруанцы в XXI веке (справа).

До того, как Науру обрела независимость в 1968 году, там была популярна рыбная ловля и огородничество. Питание науруанцев в то время состояло в основном из морской рыбы, фруктов, корнеплодов и кокосов. Со временем Науру стало страной с одним из самых высоких уровней ожирения среди населения.

3.1. Объясните каким образом изменения в экономике Науру повлияли на структуру питания населения. [2]

3.2. Объясните почему даже после истощения природных ресурсов уровень ожирения среди местного населения остаётся высоким. [1]

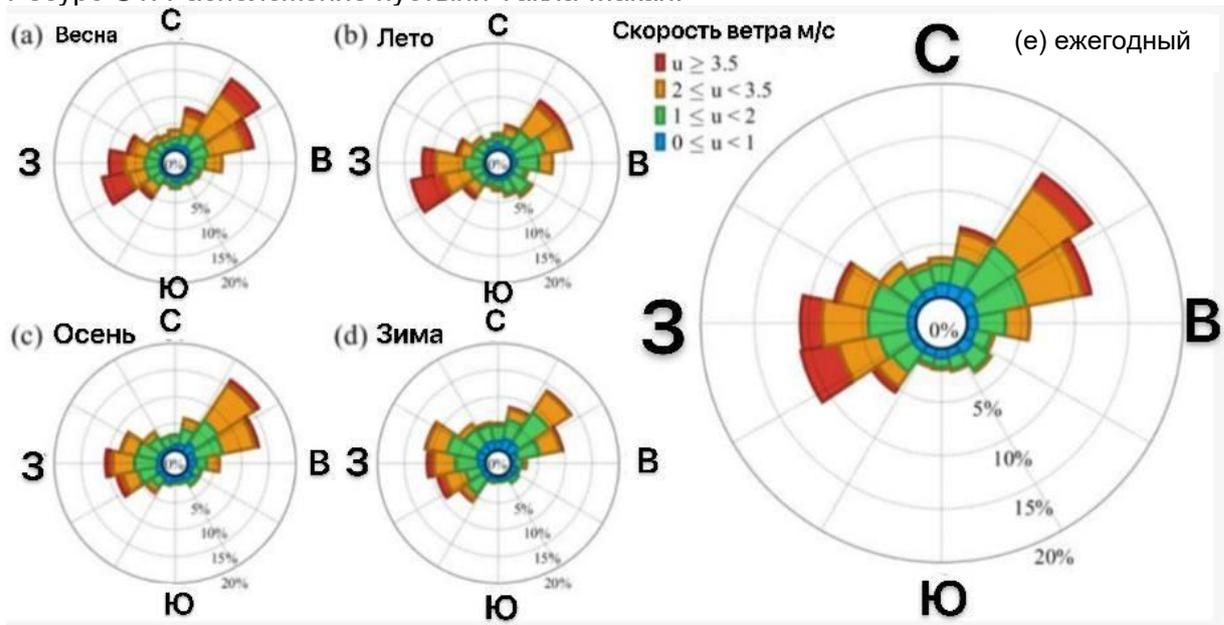
3.3. Назовите **два** вида болезней, к которым приводит ожирение [1]

3.4. Назовите **два** негативных **экономических** последствия, к которым приводит ожирение. [2]

Секция С. Пустыня Такла-Макан



Ресурс С1. Расположение пустыни Такла-Макан.



Ресурс С2. Розы ветров пустыни Такла-Макан за весь год и по сезонам.

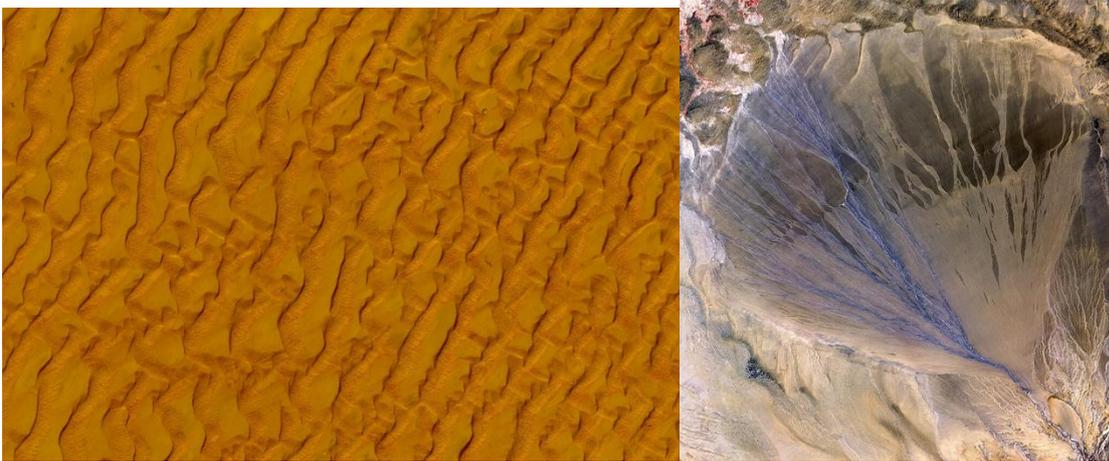
1. Такла-Макан - одна из самых больших пустынь в мире, располагающаяся на северо-западе Китая

1.1. Назовите и объясните главный фактор формирования пустыни именно в этом регионе. [1.5]

1.2. Назовите причину, по которой сильнейшие ветра дуют в северо-восточном направлении. [0.5]

1.3. В каком сезоне происходит наибольшее количество песчаных бурь? [0.5]

1.4. Объясните свой ответ в пункте 1.3. [1.5]



Ресурс С3. Песчаная дюна (слева) и аллювиальные веера (справа) в Такла-Макан

- 2.1. В каком направлении дует ветер на первом фото, если снимок направлен на север? [0.5]
- 2.2. Объясните **два** негативных экономических последствия, которые могут возникнуть из-за изменения расположения объектов на первом фото (слева). [2]
- 2.3. Определите, являются ли осадки, формирующие аллювиальный веер на второй фотографии (справа), отсортированными по размеру частиц. Объясните почему они отсортированы / не отсортированы. [1.5]
- 2.4. Оцените экономическое значение рельефа на втором фото (справа): назовите **одно** положительное и **одно** отрицательное влияние этого рельефа на хозяйственную деятельность региона. [2]

Секция D. Народы Уральской языковой семьи

Уральская языковая семья – обширная группа языков, носители которой расселены преимущественно в странах Европы и Северной Евразии. Большая часть носителей данного семейства имеет собственное независимое государство, в то время как другая часть являются жителями регионов и автономных образований в других государствах.



Схема D1. Карта расселения народов Уральской языковой семьи

1. Изучите Схему D1. Выберите **одну** страну с наиболее высоким качеством жизни, на территории которой проживает один из народов Уральской языковой семьи. [1]
 - A. Швеция
 - B. Финляндия
 - C. Венгрия
2. Объясните ваш выбор в пункте 1 с указанием не менее **трех** причин. [3]
3. Выберите другую страну из пункта 1 и объясните как ее географическое расположение влияет на ведение ее хозяйства. [1.5]

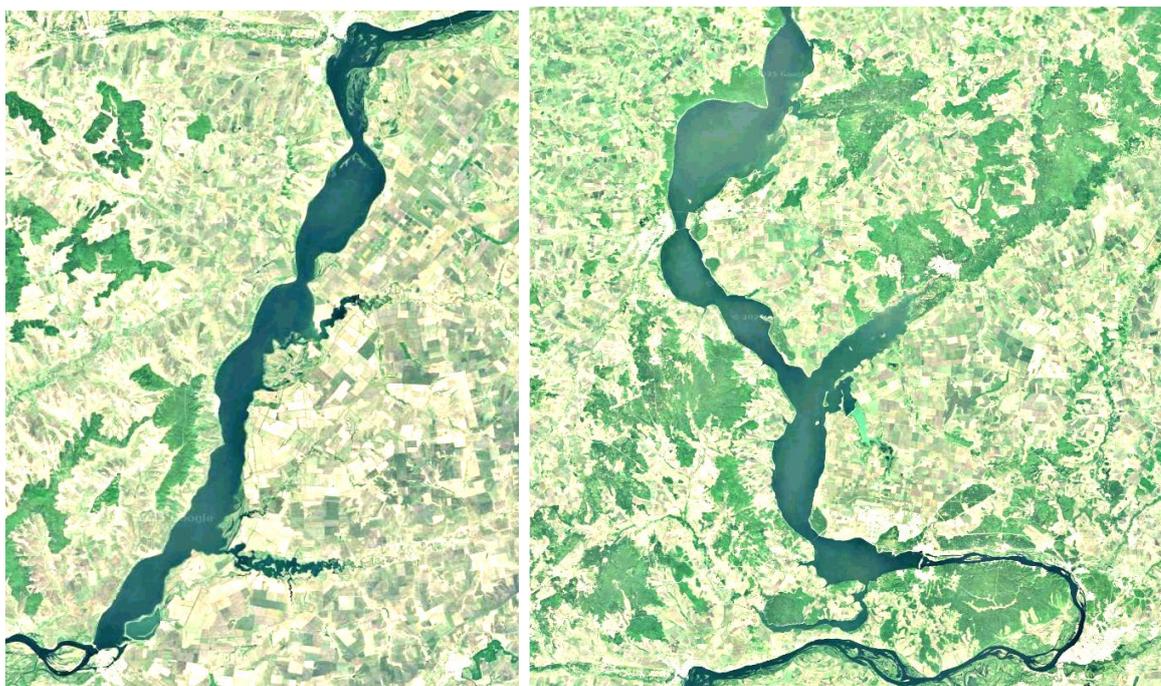


Схема D2. Спутниковые снимки водного объекта реки, в бассейне которой расселена часть народов Уральской языковой семьи.

4. Изучите Схему D2 и назовите **тип** водного объекта, изображенного на двух снимках. [0.5]
5. Какое экономическое значение имеет объект, указанный в Схеме D2? [1]
6. В бассейне какой реки расположен данный объект? [1]
7. Используя ваш ответ в пункте 6, укажите **одну** хозяйственную отрасль, которая зависит от данной реки и объясните ваш выбор. [2]

3.	Физико-географические условия Фиджи позволяют рассматривать артезианские воды как ресурс с неограниченным потенциалом эксплуатации.	T	F
4.	Островное положение Фиджи снижает транспортные издержки при экспорте бутилированной воды на мировые рынки.	T	F
5.	Физико-географическая изоляция Фиджи усиливает ценность бренда Fiji Water за счет ассоциаций с экологической чистотой	T	F

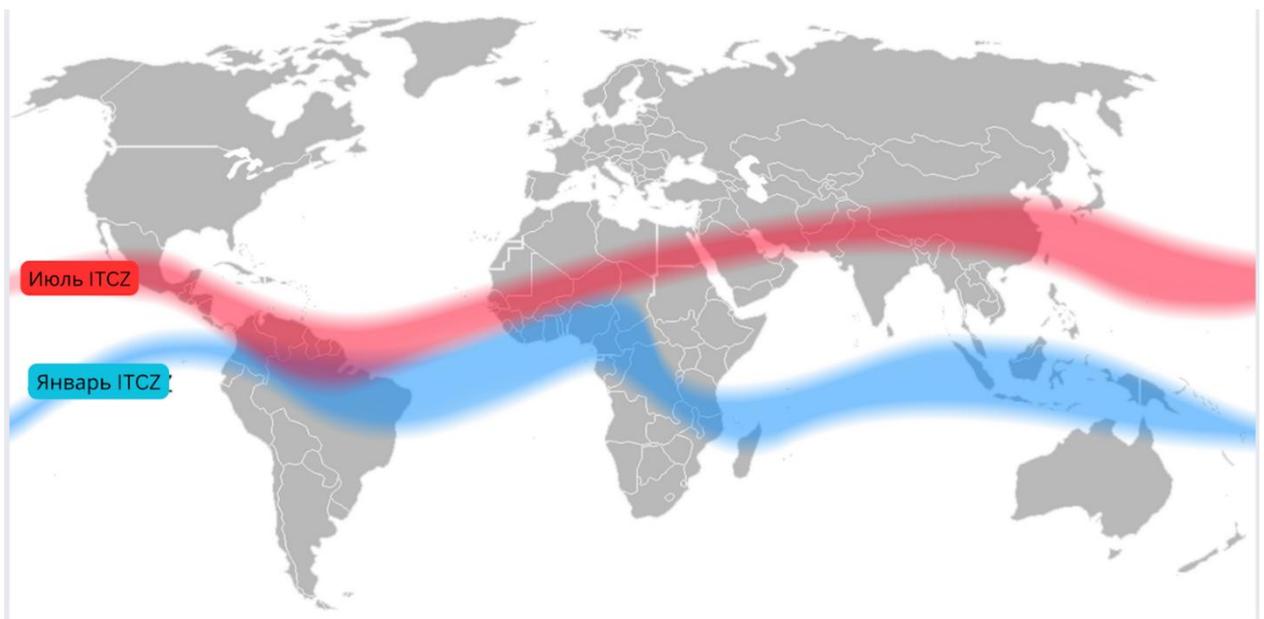


Схема Е3. Карта межтропической зоны конвергенции (ITCZ)

4. Определите, к какому типу климата относится острова Фиджи по классификации Кёппена. [1]

5.1. Используя схему Е3, укажите месяц максимального пополнения артезианских водоносных горизонтов на Фиджи и сезон, в который наблюдается их относительное истощение, и кратко аргументируйте свой ответ. [2]

5.2. Спрогнозируйте, как Эль-Ниньо влияет на пополнение подземных вод на Фиджи. [1]