

1 В какой из перечисленных горных систем количество высотных поясов наибольшее?

- 1 Кордильеры
- 2 Альпы
- 3 Кавказ
- 4 Алтай

2 Вставьте название гор на место пропуска.

Участок Государственной сухопутной границы РФ с Монголией проходит по горным хребтам Забайкалья, Саян и _____.

3 Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.

- 1 Абакан
- 2 Казань
- 3 Тюмень

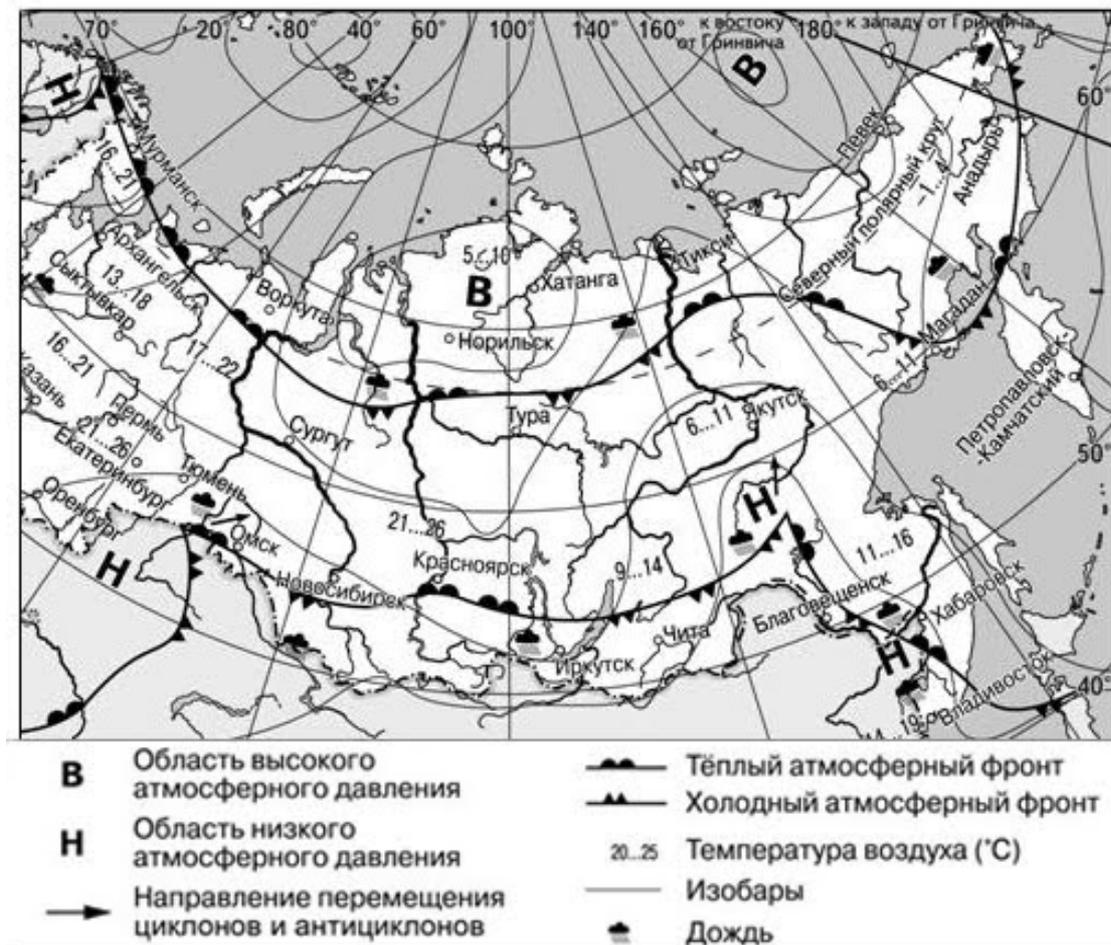
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

4 Студенты естественно-географического факультета изучают сохранившиеся участки коренной степной растительности. Какую из перечисленных особо охраняемых природных территорий им следует посетить?

- 1 Кандалакшский заповедник
- 2 Национальный парк «Гыданский»
- 3 Ростовский заповедник
- 4 Национальный парк «Командорские острова»



5) Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

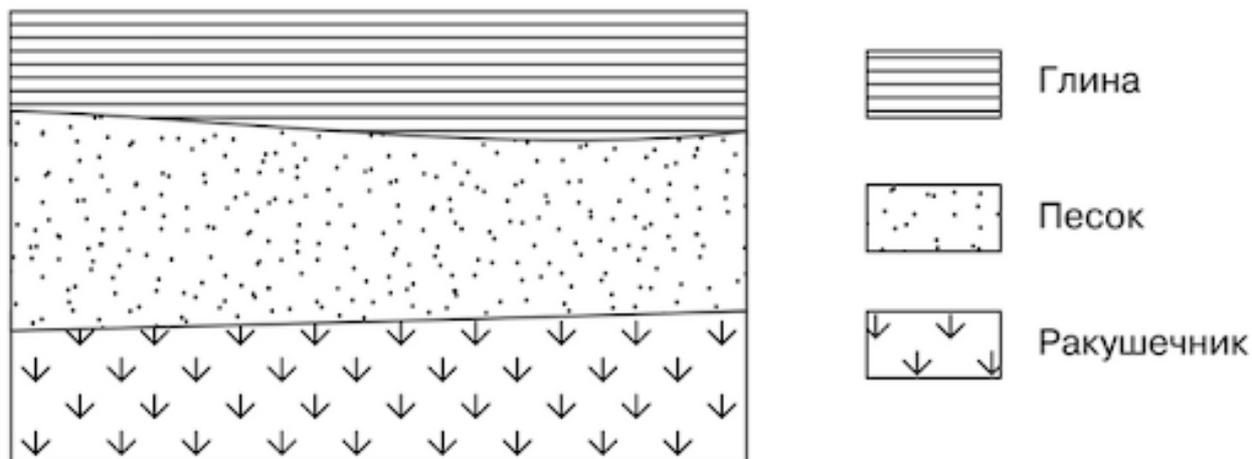


- 1 Мурманск
- 2 Хабаровск
- 3 Омск
- 4 Чита

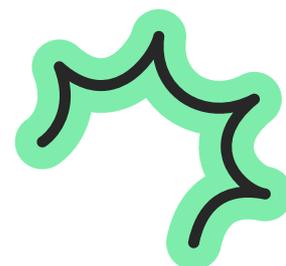
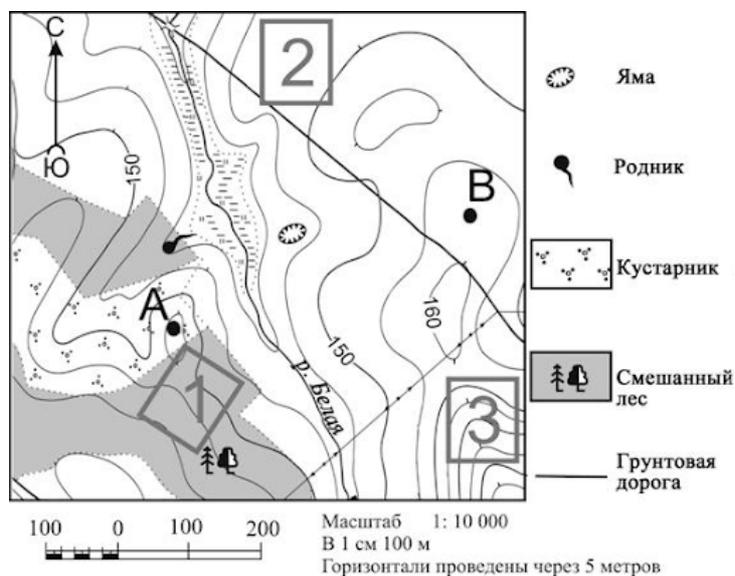
6) Карта погоды составлена на 7 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1 Благовещенск
- 2 Магадан
- 3 Тура
- 4 Мурманск

- 7) Определите, на каком острове находится географический объект, имеющий географические координаты 35° с.ш. 33° в.д.
- 8) Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста [от самого молодого до самого древнего]. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

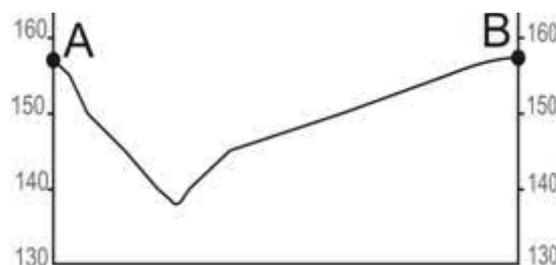
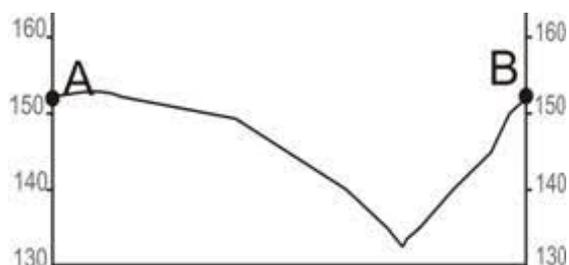
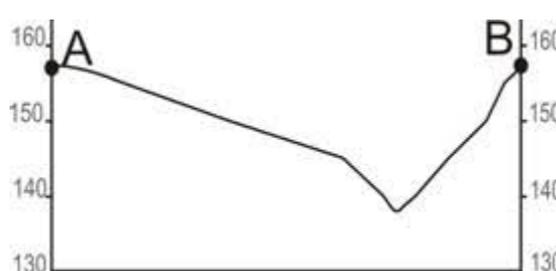


- 1 глина
- 2 ракушечник
- 3 песок
- 9) Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до точки В. Измерение проводите между центром условного знака и точкой. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

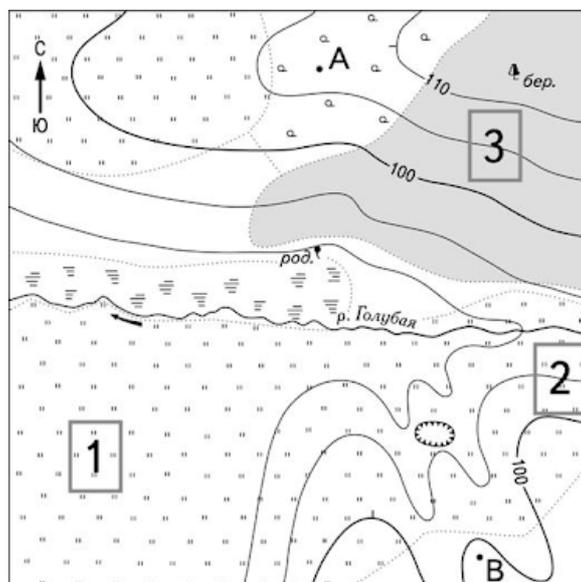
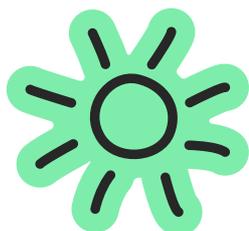


10) Определите по карте, в каком направлении от родника находится точка А.

11) На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А-В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



12) Школьники выбирают место для катания на санках с горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования вашего ответа приведите два довода



- 13) Температура воздуха равна $+5^{\circ}\text{C}$, содержание водяного пара в нём $6,1\text{ г/м}^3$. Какова относительная влажность воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет $6,8\text{ г/м}^3$? Полученный результат округлите до целого числа.
- 14) Урожайность сельскохозяйственных культур во многом зависит от количества выпадающих атмосферных осадков, влияющих на увлажнение почвы. В каких двух из перечисленных регионов России особенно важно принимать меры, позволяющие сохранять влагу в почве? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1 Архангельская область
- 2 Ставропольский край
- 3 Оренбургская область
- 4 Псковская область
- 5 Пермский край

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 15) При развитии каких двух из перечисленных видов хозяйственной деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут наибольшими? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1 растениеводство и лесное хозяйство
- 2 производство продуктов питания
- 3 производство транспортных средств
- 4 производство электроэнергии на ТЭС
- 5 производство цветных металлов

- 16) Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних наблюдений, полученными на местных метеостанциях. Эти данные представлены в следующей таблице.

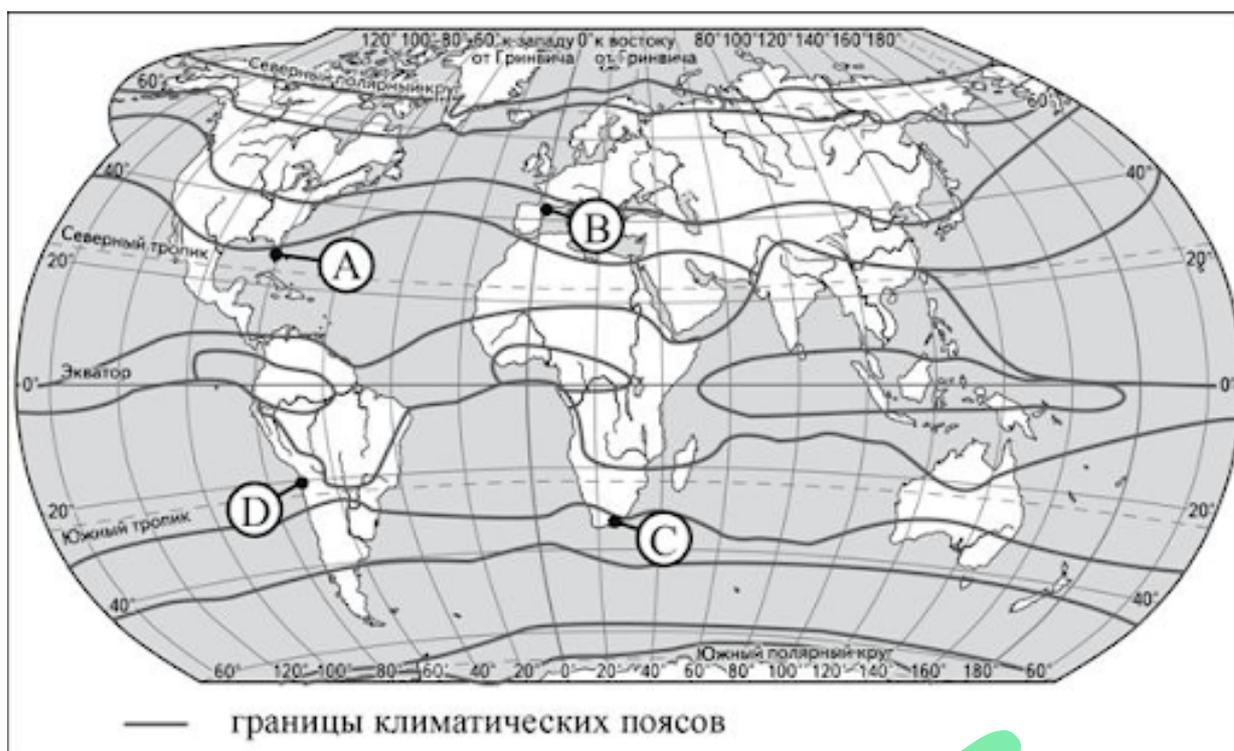
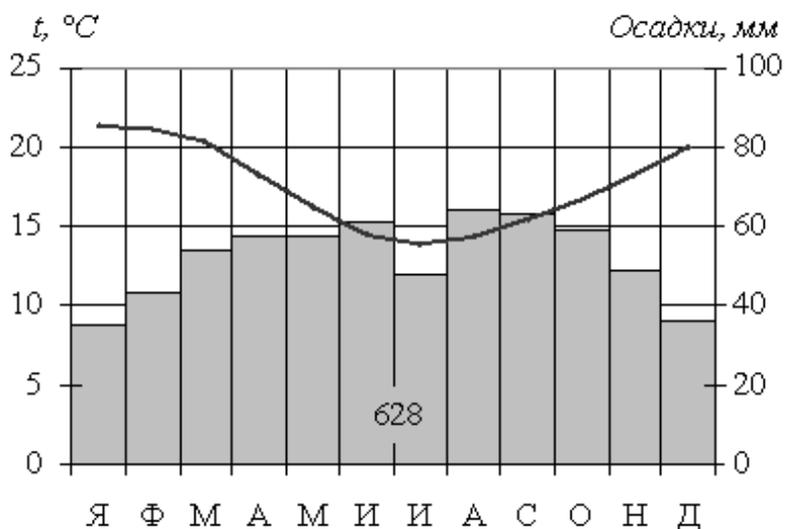
Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		июль	январь		
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	574	149
Октябрьский	51° с.ш. 45° в.д.	+20,9	-12,3	384	71
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	297	200
Кызыл	51° с.ш. 94° в.д.	+26,6	-30,2	223	628

Учащиеся проанализировали собранные данные для выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из них сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1 Валерия: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём среднегодовое количество атмосферных осадков».
 - 2 Герман: «При движении из европейской части России в азиатскую по одной широте зима становится холоднее».
 - 3 Анна: «Среднее количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
 - 4 Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем теплее там зимой».
- 17) В каком из перечисленных населённых пунктов 20 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?
- 1 Воронеж
 - 2 Октябрьский
 - 3 Орск
 - 4 Кызыл



- 18) Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



19) Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1 Магаданская область
- 2 Алтайский край
- 3 Мурманская область

20) Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

страна

условное обозначение

А) Здесь вас ждут прекрасные морские пляжи и южное солнце!
 Б) Окунитесь в полярную ночь, прокатитесь на собачьей и оленьей упряжках!

1) Ямало-Ненецкий АО
 2) Челябинская область
 3) Вологодская область
 4) Краснодарский край

21) В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1 Численность населения в России на 1 сентября 2019 г. составляла 146,7 млн человек.
- 2 По данным Росстата, в 2018 г. число прибывших в РФ на постоянное место жительства превышало число выбывших за её пределы на 124 854 человека.
- 3 В 2018 г. лишь в одном регионе — Чукотском автономном округе — мужчин было больше, чем женщин, но преимущество минимальное: 50,11% населения региона составили мужчины, а 49,89% – женщины.
- 4 В период с января по сентябрь 2019 г. в Москве родилось почти 105 тыс. детей, что в сравнении с аналогичным периодом 2018 г. больше на 6%, а уровень смертности снизился на 1,5%.
- 5 В 2018 г. число людей, прибывших в Сибирский федеральный округ на постоянное место жительства, было меньше числа выбывших из него на 28 966 человек.

- 22) На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. численность населения уменьшилась по сравнению с 2017 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России в 2014–2018 гг.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Республика Татарстан	67,8	3855,0	3868,7	3885,2	3894,3	3898,6
2) Свердловская область	194,3	4327,4	4330,0	4329,4	4325,3	4320,5
3) Республика Ингушетия	3,6	463,9	472,8	4329,4	480,0	497,4
4) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7

- 23) Определите среднюю плотность населения в Республике Ингушетия в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.
- 24) Какие два из перечисленных регионов России полностью находятся в пределах Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1 Омская область
- 2 Ханты-Мансийский АО — Югра
- 3 Ненецкий АО
- 4 Самарская область
- 5 Красноярский край



- 25) Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1 Липецк
- 2 Псков
- 3 Волгоград

- 26) Какие два из перечисленных регионов России являются крупными производителями молока?
- 1 Республика Коми
 - 2 Краснодарский край
 - 3 Красноярский край
 - 4 Республика Тыва
 - 5 Республика Татарстан

Камерун — стратовулкан Африки

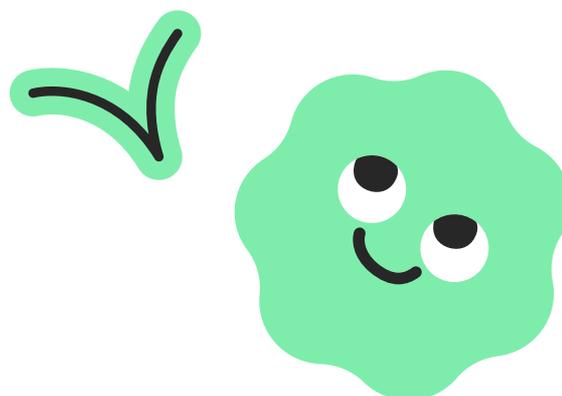
Первое известное извержение вулкана было зафиксировано Ганноном, карфагенским мореходом в V в. до н.э., который исследовал западное побережье Африки для основания колоний. В 1472 г. первыми из европейцев вулканический массив увидели португальские моряки, искавшие путь в Индию под командованием исследователя Фернандо По. Действующий вулкан только в XX в. 6 раз демонстрировал свою активность: в 1909, 1922, 1954, 1959, 1999 и 2000 гг. В 1922 г. извержение было настолько сильным, что лава добралась до океана. Точная высота вулкана Камеруна — пика Фако — величина непостоянная. Измерения после 2000 г. из космоса фиксировали высоту от 4024 до 4040 м. Вулкан Камерун примечателен тем, что его западное подножие — место с самыми обильными атмосферными осадками в Африке: здесь дожди идут около 250 дней в году. В деревне Дебунджа, на юго-западном склоне горного массива, расположенного в экваториальном климатическом поясе, выпадает больше всего атмосферных осадков (примерно 10 000 мм в год) на материке. Зарегистрированный максимум составил 14 690 мм (1919 г.).

- 27) В тексте говорится, что в 1922 г. извержение вулкана Камерун было настолько сильным, что лава добралась до океана. Укажите название океана.
- 28) На материке Африка имеются и другие вулканы, кроме названного в тексте. Назовите самый высокий вулкан Африки.

29) Положение на побережье в экваториальных широтах и циркуляция воздушных масс являются климатообразующими факторами, влияющими на большое количество атмосферных осадков, выпадающих на склонах вулкана Камерун. Объясните, под воздействием какого ещё климатообразующего фактора на юго-западном склоне вулкана Камерун выпадает больше всего атмосферных осадков на материке.

30) Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в двух частях света. Бóльшую часть её территории занимает нагорье, здесь часто происходят землетрясения. Столица – не самый большой по численности населения город в стране. Субтропический климат, живописное морское побережье, обилие историко-культурных памятников привлекают в страну большое число туристов.



ОТВЕТЫ К ПРОБНИКУ ОГЭ по географии

- 1 1
- 2 Алтай
- 3 231
- 4 3
- 5 1
- 6 4
- 7 Кипр
- 8 132
- 9 390-430
- 10 юг, в южном, Ю
- 11 4
- 12 Для катания на санках больше всего подойдет участок 2, поскольку
 - 1) участок находится на склоне, что удобно для катания
 - 2) на территории участка нет деревьев/участок располагается на лугу
- 13 90
- 14 23
- 15 45
- 16 2
- 17 4
- 18 3
- 19 123
- 20 41
- 21 25
- 22 2
- 23 138
- 24 14
- 25 213
- 26 25
- 27 Атлантический
- 28 Самым высоким вулканом Африки является Килиманджаро
- 29 Юго-западный склон обращен к побережью океана, где протекает теплое Ангольское течение, которое приносит атмосферные осадки
- 27 Турция