

9 классы.

1. Расположите реки России в порядке убывания количества городов-центров регионов (субъектов РФ), на которых они расположены (без учёта притоков). Закончите составление итогового списка на реках, по руслу которых "прописано" не менее двух центров субъектов. На каких крупных (по протяженности) российских реках не расположено даже по одному центру субъекта? Чем это можно объяснить?

Ответ:

Волга – 11 городов (Тверь, Ярославль, Кострома, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань).

Ока – 4 города (Орёл, Калуга, Рязань, Нижний Новгород).

Обь – 3 города (Барнаул, Новосибирск, Салехард)

Енисей – 3 города (Кызыл, Абакан, Красноярск)

Иртыш – 2 города (Омск, Ханты-Мансийск)

Амур – 2 города (Благовещенск, Хабаровск)

Томь – 2 города (Томск, Кемерово)

На таких крупных реках России, как Колыма, Оленек, Витим, Алдан, Индигирка, Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска нет региональных центров, так как они протекают в слабоосвоенных регионах России Сибири и Дальнего Востока.

2. В недавних новостях Береговой охраны Японии (Министерство земли, инфраструктуры, транспорта и туризма) было сообщено, что площадь страны увеличилась на 1,8 кв.км. Какой природный фактор мог способствовать увеличению площади Японии? Кратко поясните механизм увеличения площади суши. Где на территории России происходят подобные процессы? Чем объясняется высокая степень локализации данных процессов на территории нашей страны?

Ответ: Увеличению площади* Японии способствовала активная вулканическая деятельности. Вулканический остров Нисиносима** увеличивается в размерах за счет деятельности подводного вулкана.

**Учитывался и вариант, связанный с увеличением сейсмической активности, приводивший к поднятию на поверхность отдельных участков океанического дна (редкий случай, но отмечавшийся на участках земной коры переходного типа).*

***Так, небольшой японский остров Нисиносима, располагающийся в районе тихоокеанских островов Огасавара в тысяче километров к югу от Токио, продолжает увеличиваться в размерах. Извержение подводного вулкана увеличило площадь острова Нисиносима более чем в 8,5 раз. В связи с увеличением площади острова Япония может претендовать на увеличение своих территориальных вод.*

Применительно к территории РФ: Курильские о-ва - более приемлемый вариант для школьников. За указание в связке Курильских и Командорских островов, а также, п-ова Камчатка - начислялся наибольший балл; данные регионы располагаются преимущественно в зоне субдукции, которые представляют собой геодинамически активную границу литосферных плит.

3. Журналист одного из ведущих изданий, которое известно своими популярными публикациями о разных уголках нашей планеты, планировал написать статью о географических рекордах на трех материках. Но, вскоре выяснилось, что он перепутал фотографии своих коллег и потерял блокнот, в котором пояснялось что это за объекты и где они располагаются. В целом, это не такая уж и редкая ситуация для журналиста. Вы сможете помочь рассеянному журналисту? Помогите определить географические объекты-рекордсмены на своих материках, если о них известно следующее: а) крупнейшее месторождение медной руды; б) самое жаркое и гипсометрически самое низкое место на материке; в) по произведенным учеными расчетам именно здесь должна быть зафиксирована самая низкая температура воздуха одного из полушарий; г) крупнейший на материке ледниковый массив, дающий начало айсбергу, запечатленному на фото в пределах известного национального парка, занесенного в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

А)

Б)



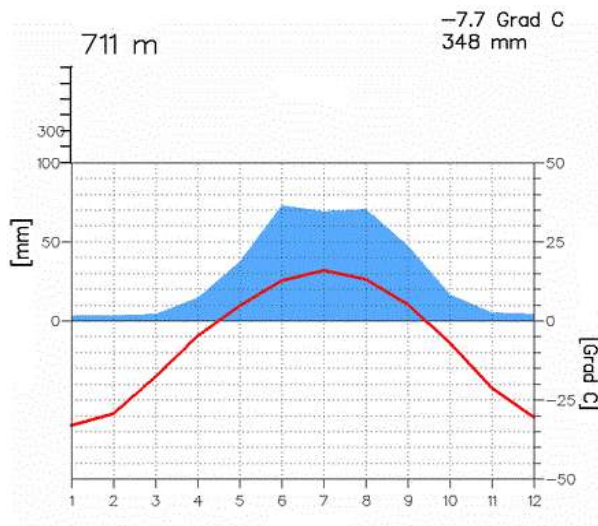
В)

Г)



Ответ: а) Чукикамата; б) Долина Смерти; в) с. Оймякон; г) Патагонский ледниковый щит (засчитывать вариант - нац. парк Лос-Гласьярес).

4. По приведенной климатической диаграмме определите тип климата и кратко охарактеризуйте его специфику (с учетом местных особенностей территории). Чем можно объяснить существование лесов при таком небольшом количестве осадков? Какие древесные породы могут произрастать в данных природно-климатических условиях? Какой тип расселения сформировался в этих условиях? Чем он представлен?



Ответ: умеренный резко-континентальный, наличие многолетней мерзлоты выполняет важную экологическую функцию: оттаивающая влага при увеличении деятельного слоя идет на увлажнение поверхностного слоя почвы, что способствует существованию лесов при коэффициенте увлажнения менее 1. Светлохвойные породы (прежде всего - лиственница). Тип расселения - неравномерный (рассеянный) с низкой плотностью сельского населения.

5. В местах компактного проживания коренных малочисленных народов Севера существуют экологические проблемы, связанные с развитием ресурсных отраслей хозяйства, которые угрожают территориям их традиционного природопользования, представляя экологическую угрозу. Для каких коренных малочисленных народов эта проблема представляется наиболее острой? Какие отрасли хозяйства представляют для них экологическую опасность? Почему?

Ответ: баллы начислялись за соответствующую действительности связку "конкретный этнос - экологическая угроза".

Для "кормящих ландшафтов" коренных народов тундровой зоны в качестве основной экологической угрозы чаще всего выступает добыча нефти и природного газа, и связанных с их добычей развитие соответствующей инфраструктуры; для этносов бореальной зоны - лесозаготовки в первую очередь, в меньшей степени - разработка полезных ископаемых, а также - браконьерство, сооружение гидротехнических и линейных сооружений.