

10-11 класс

Вопрос 1

В каких районах, и для каких целей строятся гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС). Кратко расскажите о принципе их работы. В чем сходство этого типа электростанций с деривационными ГЭС. На контурной карте нанесите все известные вам ГАЭС (действующие, строящиеся, проектируемые), попадающие в поле карты.

Вопрос 2

Представьте, что вы находитесь в крупнейшем аэропорту республики островов Фиджи (Нади). В разные дни недели и сезоны года из него вылетают самолёты, направляющиеся в следующие города (и посёлки) стран и территорий мира:

Сеул, Брисбен, Нумеа, Тарава, Окленд, Крастчёрч, Веллингтон, Порт-Морсби, Порт-Вила, Аниа, Фунафути, Нукуалофа, Хониара, Аделаида, Сидней, Гонконг, Лос-Анджелес.

Выберите направление полета, чтобы попасть без пересадки в один из вышеперечисленных населенных пунктов, при этом выполнив одно из условий обозначенных ниже буквами.

Укажите название населённого пункта и название государства, в котором он находится:

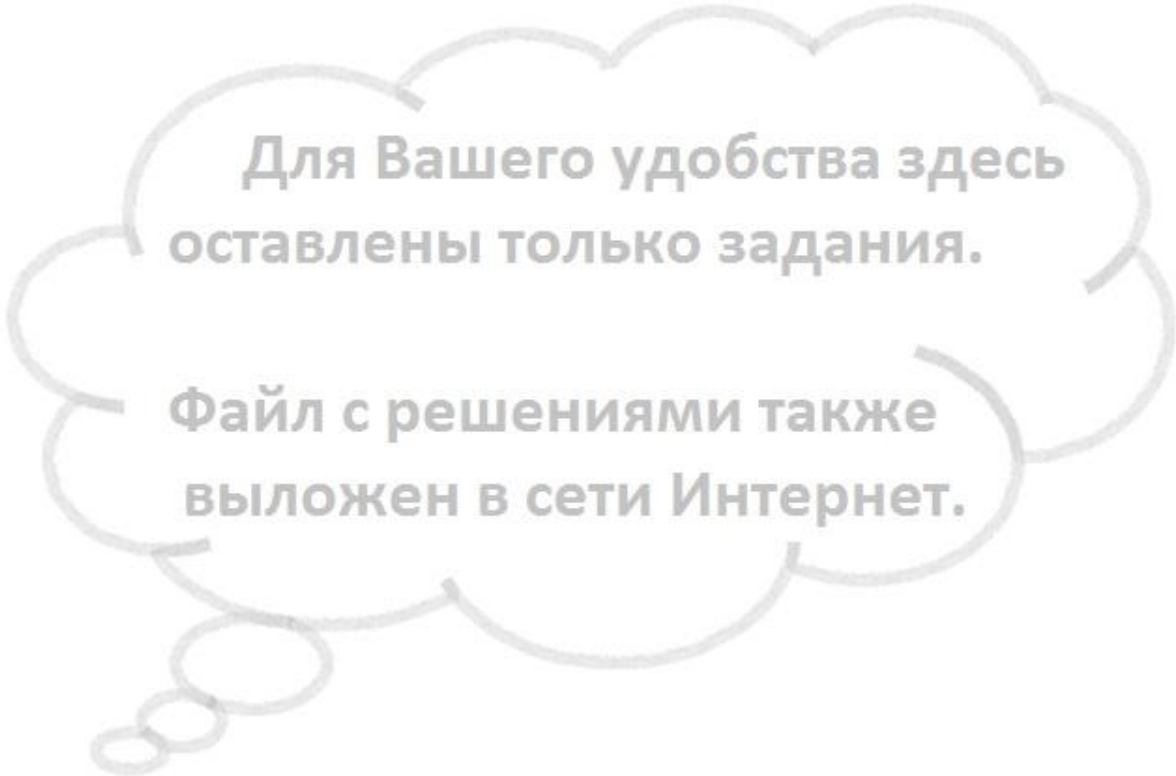
- а) чтобы попасть на территорию, принадлежащую одной из европейских стран;
- б) в единственное в мире государство, расположенное одновременно во всех четырёх полушариях (не считая зависимых территорий);
- в) в город, где расположен международный антарктический центр;
- г) в город, рядом с которым находится военно-морская база;
- д) в город, где в центре жилой и торгово-офисной застройки сохранилось естественное нефтяное (битумное) озеро;
- е) в город, в котором находится самая высокая телевизионная башня южного полушария;
- ж) в город, наиболее близко расположенный к сухопутной границе России;
- з) в город – столицу государства, где можно говорить на английском и французском языках, как государственных языках страны;
- и) в город – столицу государства, где в ходе Второй мировой войны произошли одни из самых значимых сражений между США и Японией, а само государство получило независимость только 35 лет назад (на 2013 г.).
- к) в город – столицу государства, которое за последние десять лет сменило форму государственного правления.

Вопрос 3.

Недавно в средствах массовой информации прошёл новостной ряд о том, что в России снят гриф секретности с месторождения сверхтвёрдых алмазов (твёрдость в 2 раза больше, чем у обычного алмаза). Планируется промышленная добыча таких

алмазов и продажа на внутреннем и внешнем рынках. Как называются такие (сверхтвёрдые) алмазы? Почему они имеют повышенную твёрдость? С какими объектами связаны их месторождения?* Перечислите самые большие из таких объектов на территории России. Почему только с некоторыми из них могут быть связаны указанные месторождения? Укажите области использования таких алмазов. Каким образом их продажа скажется на рынке бриллиантов?

**ввиду того, что в задании не сказано о специфических формах рельефа, более гибко подходит к оцениванию этой части задания*



Для Вашего удобства здесь
оставлены только задания.

Файл с решениями также
выложен в сети Интернет.

Вопрос 4.

Ниже указаны флаги 20 международных организаций и объединений государств мира различной направленности, существующие в мире на настоящий момент (на вторую половину 2013 года). Укажите полное (и общепринятое сокращённое) название каждой из организаций. В скольких из указанных международных организаций (объединений) участвует Россия? Назовите города, в которых

находятся штаб-квартиры (секретариат) одновременно двух и более международных организаций (объединений) из числа перечисленных.

№	флаг организации		флаг организации
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	

7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

Вопрос 5.

Каждый из континентов (кроме Антарктиды) имеет по четыре крайних точки (материковых). Используя данные Интернета, определите, на каком из континентов крайняя северная и крайняя южная точки имеют наиболее близкие значения долготы, а крайняя западная и крайняя восточная точки наиболее близкие значения широты.

Рассчитайте как можно более точно для этого материка его протяженность (в градусах и километрах) по тем меридианам и параллелям, на которых находятся эти точки. Какие значения наиболее близки? На каком материке расхождение крайних точек будет максимальным?

Вопрос 6.

Ниже дан перечень проливов.

Керченский, Эресунн, Лаперуза, Босфор, Каттегат, Малаккский, Скагеррак, Баб-Эль-Мандебский, Дарданеллы, Па-де-Кале, Корейский, Мессинский, Отранто, Ормузский, Полкский, Гибралтар, Татарский.

Выполните задания, используя знания об этих проливах:

а) выберите проливы, отделяющие государства, различающиеся между собой как по форму государственного правления, так и по форме государственного территориального устройства.

б) какое число различных государств суммарно разделяют указанные проливы? Какое из них самое крупное по числу жителей?

в) какие проливы из перечисленных можно преодолеть на железнодорожном или автомобильном транспорте (без использования морского и воздушного видов транспорта), т. е. под проливом проложен тоннель или через него построен мост.