

### Задания для 7 классов.

1. 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).

2. В Тихом и Атлантическом океанах по обе стороны от самой длинной параллели существуют Пассатные течения. В Индийском океане представлено только Южное Пассатное течение, тогда как Северное Пассатное отсутствует. Почему? Какие течения существуют в северной части Индийского океана? С чем связано их происхождение?

**Ответ:** режим пассатов в северной части Индийского океана замещен режимом муссонов; вместо Северного Пассатного течения существуют муссонные морские течения, которые меняют свои направления в зависимости от чередования зимних и летних муссонов.

3. Большое значение в изучении и исследовании нашей планеты играют открытия, сделанные русскими путешественниками и географами. К сожалению, им не всегда отводится достойное место в наших школьных учебниках. Но, вам предстоит это исправить. Для этого вам необходимо нанести на мировую контурную карту названия географических объектов, которые были открыты русскими экспедициями в разных регионах планеты. Также, необходимо указать что это за экспедиции (временной интервал, руководители) и ее маршрут. Составленную вами карту "Русские географические открытия в мире" необходимо отсканировать и загрузить в окно ответов.

**Ответ:** баллы начисляются за указание конкретных экспедиций и открытых объектов, наиболее высокие баллы - за указание полностью правильной цепочки "маршрут - время экспедиции - открытый объект"; присуждаются дополнительно баллы за рассмотрение географических открытий в разных регионах планеты (за отображение территориального охвата открытий); присуждаются баллы за грамотное оформление контурной карты.

4. Многие озера на островах Новой Зеландии, Зондского и Канадского архипелагов имеют округлые очертания. Чем объясняется такая форма этих озер? Где на территории России можно с наибольшей вероятностью встретить озера подобной формы? Почему?

**Ответ:** озера вулканического происхождения - Курильские о-ва, п-ов Камчатка, на о-вах Нов. Зеландии и Зондского архипелага. Озера в ледниковых цирках - о-ва Канадско-Арктического архипелага, п-ов Камчатка, о-ва Новой Зеландии, Курильские о-ва.

*Приветствовалось указание озер термокарстового происхождения на островах Канадско-Арктического архипелага.*

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.

**Ответ:** Увеличению площади\* Японии способствовала активная вулканическая деятельность. 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.*