

## Задания первого тематического турнира «С миру по нитке»

**Задание 1.** «Эта горная система находится на территории четырёх стран мира. В нашей стране она занимает территорию двух субъектов. В физико-географическом районировании она включена в состав горной страны, включающей в себя также горные системы, расположенные к северу у востоку от неё. Горные сооружения были сформированы разными складчатостями палеозоя, но испытали вторичный подъём в последующие эры. Это отразилось на их высоте – здесь расположена вторая вершина Азиатской части России, которая ниже первой вершины Зауралья на 182 метра. В горах берут начало две реки, дающие начало одной из крупнейших рек нашей родины, а также здесь находится исток её крупнейшего левого притока. Горная система очень популярна среди туристов. Помимо рек, ледников, перевалов и вершин, туристами часто посещается озеро ледниково-тектонического происхождения. Здесь развивается экологический туризм: два заповедника и плоскогорье включены в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО как единый объект, в названии которого приводится одна из версий происхождения оронима (географического названия гор)»

Определите: 1) Название горной системы; 2) Четыре страны мира и их столицы; 3) Два субъекта России и их административные центры; 4) Горные системы на севере (2 примера) и на востоке (2 примера); 5) Название палеозойских складчатостей и последующих эр; 6) «Вторую» и «первую» вершины Азиатской части России; 7) Две реки, крупную реку и её крупнейший левый приток; 8) Озеро ледниково-тектонического происхождения 9) Два заповедника, плоскогорье и название объекта из Списка Всемирного наследия ЮНЕСКО.

**Задание 2.** В таблице представлено положение верхней границы леса в некоторых горных системах России (А–Д).

Горная система	Широта	Состав верхней границы леса	Абсолютная высота, м
А	44	Бук восточный	1800-2200
Б	65	Лиственница сибирская	500-700
В	70	Лиственница Гмелина	250-350
Г	54	Береза каменная	400-800
Д	50	Кедр сибирский, пихта сибирская, лиственница сибирская	1800-2200

Про эти горные системы известно следующее:

- 1) Здесь находится высочайшая точка азиатской части России.
- 2) Эта горная система является объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО.

3) Этот хребет находится на правом берегу Лены.  
4) Высота высочайшей вершины составляет 1895 метров над уровнем моря.

5) В пределах горной системы расположено самое влажное место в России.

Определите эти горные системы и впишите в соответствующую строку в таблице бланка ответа. Выше лесного пояса в каждой из них расположены два других высотных пояса (А–Е). Определите эти высотные пояса по описанию и впишите их названия в таблицу бланка ответа.

А) В этом поясе распространены высокотравные луга с густым и красочным травостоем, многочисленны заросли рододендрона. Чуть выше растительный покров несплошной, преобладают низкотравные луга из злаков и осок, на фоне которых ярко выделяются горечавки, незабудки, колокольчики и другие красиво цветущие травы.

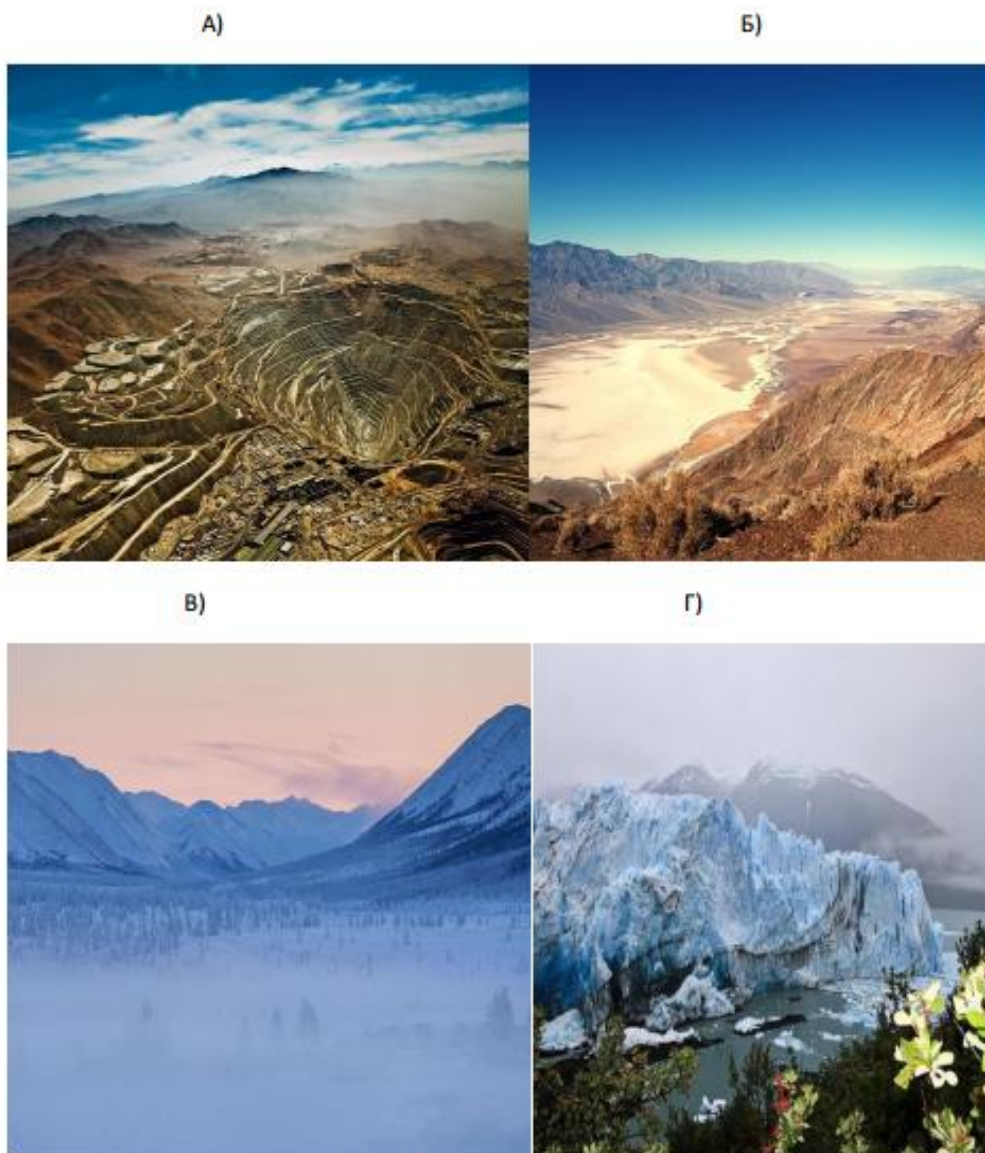
В) Пояс скалистых вершин, где растительность разрежена, преобладают щебнистые и каменистые россыпи с накипными лишайниками.

С) Этот пояс – аналог одной из природных зон. Сильные ветры, низкие температуры, широкое развитие многолетней мерзлоты привели к формированию приземистой растительности. Здесь господствуют карликовые формы: кустарнички и полукустарнички, много мхов и лишайников, встречаются многолетние травянистые растения.

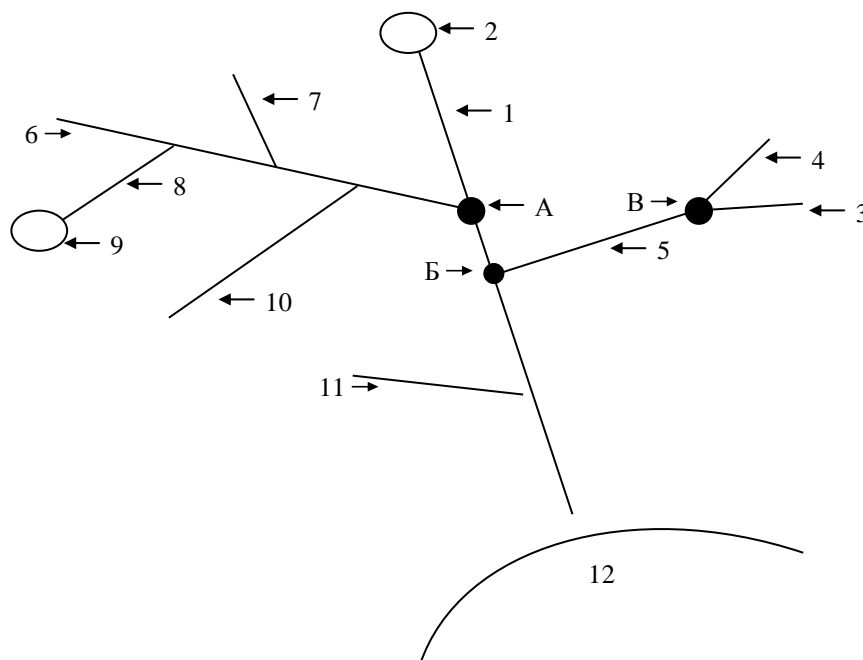
Д) Пояс представляет собой заросли небольшого стелющегося древесного растения, обычного для Сибири.

Е) Обычно этот пояс расположен выше снеговой линии.

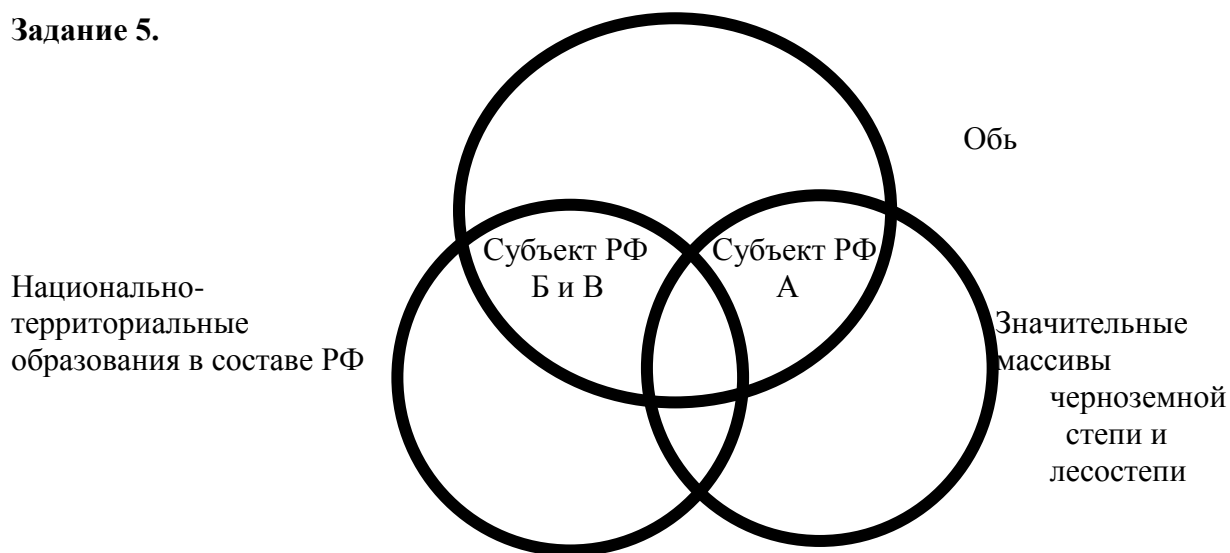
**Задание 3.** Журналист одного из ведущих изданий, которое известно своими популярными публикациями о разных уголках нашей планеты, планировал написать статью о географических рекордах на трех материках. Но, вскоре выяснилось, что он перепутал фотографии своих коллег и потерял блокнот, в котором пояснялось 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.



**Задание 4.** На представленной схеме показана речная система одной из крупных североамериканских рек. Определите эту реку, а также остальные гидрологические объекты и города:



**Задание 5.**



Каждое кольцо включает субъекты России, соответствующие указанным признакам. Определите, какие субъекты страны могут быть помещены в каждое кольцо?

Выберите субъект А, который будет общим для двух множеств?

Выберите субъекты Б и В, которые будут общими для двух других множеств?