

Олимпиады

8 класс

1. Компания ОРТ задумала устроить телемост с участием всех регионов России.

В какие часы суток это лучше сделать?

2. Прочитайте стихотворение поэта М. Пляцковского:

*Треплет вьюга белой лапой по плечу,
Я живу на половину суток раньше,
И когда домой со льдины прилечу,
Это значит – возвращаюсь в день
вчерашний.*

Может ли такое быть в России? Где в таком случае должны находиться льдина и дом полярника?

3. Магадан и Санкт – Петербург находятся приблизительно на одной широте (59 с.ш.

В какой области условия для развития сельского хозяйства лучше? Почему?

4. Из перечисленных городов составьте пары, которые сходны по количеству и режиму выпадения осадков.

**Какие параметры ещё объединяют эти города в пары?
*Астрахань, Хабаровск, Якутск,
Владимир, Южно-Сахалинск,
Чита, Смоленск, Элиста.***

5 . Выберите из списка топонимы, относящиеся к России: *Абакан, Баскунчак, Витим, Гиндукуш, Днепр, Ереван, Женева, Зeya, Иртыш, Колыма, Лена, Малоземельская Тундра, Нарьян-Мар, Общий сырт, По, Рудольфа, Саян, Тана, Уссури, Флорида, Хибины, Цимлянское, Чудское, Шпицберген, Эри, Юкатан, Якутск.*

Распределите их по группам:

- 1. горы;**
- 2. равнины;**
- 3. реки;**
- 4. озёра;**
- 5. города.**

ОТВЕТЫ

1. Когда в Москве утро – около 8 часов.

2. Максимальная разница по времени на территории России между Камчатской областью (на востоке) и Калининградской областью (на западе) – 11 часов. Поэтому льдина полярника должна находиться в Чукотском море, а дом – в Калининградской области.

3. Лучшие условия в умеренно – континентальном климате (Санкт-Петербурге), здесь достаточное количество влаги и не такие холодные зимы.

4. Астрахань – Элиста, Хабаровск – Южно-Сахалинск, Якутск – Чита, Владимир – Смоленск.

Эти города находятся в одной климатической области, в одной природной зоне, следовательно, в пределах пар схожие почвы, растительность, животный мир и т.д.

5. Горы: Саяны, Хибины.

Равнины: Малоземельская тундра, Общий сырт.

Реки: Витим, Зея, Иртыш, Колыма, Лена, Усури.

Озёра: Баскунчак, Чудское.

Города: Абакан, Нарьян-Мар, Якутск.

1. Егеръ объезжая на лошади за 4 часа лесной массив квадратной формы со средней скоростью 10 км. в час.

● **Каков масштаб карты, если массив занимает на ней 400 кв. см. Сколько дубов произрастает на этом массиве, если среднее количество – 6 деревьев на 1 га.**

● **Представьте подробное решение задачи.**

2. Эта территория стала известна русским уже в 50-е годы XVIIIв., однако планомерное изучение началось лишь во второй четверти следующего столетия. Один из исследователей того времени дал такую характеристику её рельефа: «Горы от южного конца непрерывным хребтом и почти на две равные части разделяют землю; а от них другие горы к обоим морям лежат хребтами. Низменные места находятся только около моря, где горы от оного в отдалении, и по широким долинам, где между хребтами знатное расстояние». Этот же исследователь встретил здесь интересное явление – источники, в которых «вода бьёт вверх на два аршина с великим шумом «

Назовите эту территорию, омывающие её моря, горный хребет и крупную реку. Как называются источники? Какие ещё необъяснимые объекты и явления характерны для этой территории?

3. Корабль военно-морских сил России отправился из порта с визитом дружбы на одну из военно-морских баз Италии. Выберите из списка 7 проливов, через которые проходило это плавание, и перечислите их в порядке следования от начала похода. На каких отрезках плаванию благоприятствовали океанические течения. А на каких кораблю пришлось идти им навстречу?

Проливы: Баб-эль-Мандебский, Берингов, Зондский, Ла-Манш, Каримата, Корейский, Кука, Лаперуза, Магелланов, Мозамбикский, Мессинский, Тайваньский. Торресов.

1.

Определение длины лесного массива на местности	10 км	1 балл
Определение длины стороны лесного массива на карте	20см	1 балл
Определение масштаба	1:50 000	2
Определение количества деревьев	60 000	

3.

Выбор и сортировка проливов	Лаперуза, Корейский, Тайваньский, Каримата, Зондский, Баб-эль-Мандебский, Мессинский
Определение направления и названия течений	Курильское течение – совпадает с направлением движения судна; Курисио, Муссонное и другие имеют встречное направление судна

ОТВЕТЫ

2. Полуостров Камчатка.

Море Охотское и Берингово Тихого океана.

Срединный хребет.

Река Камчатка.

Гейзеры. Вулканы