

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЛОМОНОСОВ»

2010-2011 учебный год

ЗАДАНИЕ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ПО ГЕОГРАФИИ

Олимпиада «Ломоносов» по географии. Задания для учащихся 11-х классов.

1. Южные Курильские острова - территория России, принадлежность которой оспаривается Японией. В последовавшие за распадом СССР 20 лет российское присутствие на островах постепенно сокращалось, инфраструктура и хозяйство разрушалось. Предложите программу социально-экономического развития южных Курильских островов исходя из их современного состояния, географических особенностей их положения и природных ресурсов, с учетом возможных природных рисков.

2. Уральский регион исторически сложился как первая индустриальная база России. Однако он обладает также и широким спектром ресурсов для развития туризма, которые используются недостаточно. В частности это относится к Северному Уралу, где на фоне относительно слабого развития промышленности природная среда сохранилась практически в первозданном состоянии. Предложите и обоснуйте два туристических маршрута по Северному Уралу и составьте для каждого из них рекламный проспект.

3. В последнее десятилетие в морях около полуострова Сомали резко возросла активность пиратов. Укажите главные, на Ваш взгляд, исторические, социально-политические и географические причины этого явления.

4. С 1978 г. уровень Каспийского моря повышается из-за изменений климата в пределах его бассейна и акватории. К 2010 году уровень моря достиг абсолютной отметки минус 27,2 м; скорость затопления территорий составляет $15 \cdot 10^3$ км² на каждый метр подъёма. Оцените экономические и экологические последствия подъёма уровня Каспия до абсолютной отметки минус 25 м.

5. В марте 2010 года несколько регионов России перешли в соседние (более западные) часовые зоны.

а) Как теперь в столицах этих регионов зимнее время отличается от среднего солнечного времени? Ответ дать в форме: город – впереди или позади среднего солнечного времени – на сколько (часов, минут).

б) В котором часу по местному времени наблюдается в этих городах истинный солнечный полдень в начале ноября? Ответ дать в часах и минутах. При ответе учитывайте неравномерность хода истинного времени – см. график.

