

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2009/2010 учебного года**

**Методический комплекс
для проверки ответов на задания первого раунда**

ВНИМАНИЕ!

- Задание включает 5 задач.
- Максимальная оценка за решение одной задачи (правильный и полный ответ) – 10 баллов.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 50.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

Задания для 9-х классов

Задача 1.

Правильный ответ

1. Катманду – Непал
2. Тхимпху – Бутан
3. Дакка – Бангладеш
4. Найпидо (Янгон) – Мьянма (Бирма)
5. Шри-Джаяварденепура-Котте (Коломбо) – Шри-Ланка

Принцип решения задачи

- Определить время начала и окончания экскурсии можно, исходя из знания того, что все объекты отбрасывают самую короткую тень в истинный полдень. Значит, экскурсия началась за 40 минут до наступления истинного полдня на Гринвичском меридиане. А закончилась через 40 минут после него.
- Линия захода Солнца за горизонт 23 сентября находится ровно на 90 градусов восточнее меридиана, на котором фиксируется истинный полдень. Значит, осевой меридиан искомой зоны – 90° в.д.
- За время экскурсии искомая зона охватила меридианы, отстоящие от 90 ° в.д. на 2/3 часа (на 40 минут) \times 15 градусов = 10 градусов долготы в каждую сторону.
- Итак, искомая зона - 80-100 градусов в.д.

По 2 балла за каждую правильно определённую пару «столица – государство»

Максимум 10 баллов

Задача 2.

Правильный ответ

Часть 1 («опасности»). Вблизи Ньюфаундленда при столкновении вод холодного Лабрадорского и теплого Северо-Атлантического течений, а также теплого воздуха и холодных вод летом образуются густые туманы, которые могут явиться причиной столкновения небольших судов с океаническими лайнерами, чьи трассы из Европы в Америку проходят в этом районе. На границе теплых течений часто рождаются бури. Лабрадорское течение также «поставляет» айсберги из Гренландии.

За полный ответ (туманы, бури, айсберги) – 4 балла

Часть 2 («что помогало рыбакам...»). Плаванию способствовали попутные течения (*Канарское течение, северные ответвления Северного пассатного течения* – на пути к Ньюфаундлендской банке; на обратном пути – *Гольфстрим и Северо-Атлантическое течение*, а также ветры западного переноса).

За полный ответ (все течения, ветры) – 2 балла

Часть 3 («процессы, способствующие высокой органической продуктивности...»). В районе взаимодействия теплых и холодных течений наблюдается явление подъема вод (*апвеллинг*). Мощные вертикальные потоки воды выносят к поверхности глубинные воды океана, богатые биогенными веществами (планктоном), перемешивание способствует обогащению вод

кислородом, и как следствие богатство рыбой. В зонах апвеллинга находятся такие **важнейшие рыбопромысловые районы** Мирового океана, как: Канарский, Бенгельский, Гвинейский - Атлантический океан, Перуанский, Калифорнийский - Тихий океан, Южно-Африканский - Индийский океан, море Бофорта (Великая Арктическая Полынья) – Северный Ледовитый океан.¹

За полный ответ (упомянут апвеллинг, приведены названия не менее трёх рыбопромысловых районов) – 4 балла

Максимум 10 баллов

Задача 3.

**Правильный ответ
(названия типов берегов в соответствии
с буквенными обозначениями на рисунке)**

- А.** Фьордовый (фиордовый) (Норвегия, Россия, Гренландия (Дания), Чили, Новая Зеландия)
- Б.** Шхерный (Швеция, Финляндия, Россия)
- В.** Далматинский (Хорватия, отчасти – Албания и Греция, Россия)
- Г.** Риасовый (Испания, Португалия, Россия, Украина)

Фиордами называют узкие и нередко разветвленные заливы, несущие явные следы ледниковой обработки на своих склонах и дне. Такие заливы образовались в результате затопления ингрессирующими водами океана окраин горных стран, подвергшихся в свое время оледенению. Сами фиорды начально имеют тектоническое или эрозионное происхождение (Каплин, 1962). Примеры фиордовых берегов – берега Норвегии, Шпицбергена, Кольского полуострова, Гренландии, Южного Чили.

Каплин П.А. Фиордовые берега Советского Союза. М., 1962.

Фиордовый берег - берег, сильно расчлененный глубоко вдающимися в горную сушу узкими и разветвленными заливами (фиордами, фьордами) с крутыми скалистыми берегами, сложенными твердыми, преимущественно кристаллическими горными породами, характеризующимися чередованием глубоких (сотни метров) впадин и подводных порогов.

Берега фиордового типа образовались в результате разрушающей работы горных ледников, преобразовавших речные и тектонические долины в трюги, которые были затоплены в послеледниковый период морем.

http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl_sch2.cgi?RBlwljg

Шхерный берег образуется в результате затопления морем территорий со сглаженными ледниками возвышениями, сложенными кристаллическими породами. Эти возвышения выступают над поверхностью моря в виде множества островов-шхер, со следами обработки льдом.

<http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/st002.shtml>

Шхерными берегами называют низменные берега стран, подвергшихся ледниковой денудации. Они характеризуются, как правило, огромным количеством мелких островов – **шхер** или **луд**, гигантские отторженцы и валуны, или образующихся в результате подтопления ландшафта так называемых «курчавых скал». В более редких случаях шхеры могут быть образованы друмлинами или другими мелкими формами ледниковой аккумуляции. Шхеры особенно характерны для берегов Швеции, Финляндии, западного берега Белого моря.

Берега / П.А. Каплин, О.К. Леонтьев, С.А. Лукьянова, Л.Г. Никифоров. М.: Мысль, 1991

Шхерный берег - берег, сильно изрезанный, с узкими заливами, окаймленный многочисленными небольшими островами, разделенными неширокими проливами.

¹ Названия рыбопромысловых районов не обязательно должны в точности соответствовать приведенным в методическом ключе. Достаточно указать их расположение (например, «у берегов Перу»).

ДЛЯ ЖЮРИ

Берега заливов, проливов и островов - невысокие, пологие, обычно сложены кристаллическими изверженными горными породами со следами обработки материковым льдом ("бараньи лбы") или моренными образованиями. Между островами находится множество подводных банок.

Берега шхерного типа распространены в областях материкового оледенения, подтопленных послеледниковой трансгрессией.

http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl_sch2.cgi?RBlwljg

Далматинский берег образуется при затоплении берегов горных территорий, когда долины и сами хребты протягиваются вдоль береговой линии. Море, затопляя долины, образует заливы, полуострова, цепочки островов, вытянутые преимущественно вдоль береговой линии, ориентированные в одном направлении.

<http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/st002.shtml>

... разновидности ингрессионных берегов, возникших благодаря тектоническому расчленению рельефа прибрежной суши. Из них назовем **далматинский** тип берега, образующийся при ингрессии моря в синклинали или антиклинальные котловины и долины при условии, что генеральное направление берега почти совпадает с простиранием структур. Такой ингрессионный берег известен на югославском (далматском) побережье Адриатического моря (Никифоров, 1966), аналогичное строение имеет береговая линия Южного острова Новой Земли.

Никифоров Л.Г. Морфодинамические различия морских берегов Югославии // Вестн. МГУ. Сер. Геогр. №4. 1966.

Берега / П.А. Каплин, О.К. Леонтьев, С.А. Лукьянова, Л.Г. Никифоров. М.: Мысль, 1991

Риасовый берег возникает при затоплении морем горных территорий. Море, проникая в глубину гор по долинам рек, образует в нижних частях этих долин заливы, с резкой угловатой береговой линией.

<http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/st002.shtml>

Риасы – это заливы, возникшие в результате подтопления горных эрозионных долин. Они широко распространены в Западной Европе на Пиренейском полуострове, откуда и произошел этот термин (от испанского слова «рио» - река), и на многих участках побережья Средиземного моря, у нас – в Приморье и других районах. Типичными примерами риасовых заливов являются Севастопольская бухта и залив Петра Великого в Японском море.

Берега / П.А. Каплин, О.К. Леонтьев, С.А. Лукьянова, Л.Г. Никифоров. М.: Мысль, 1991

Правильное определение одного типа берега – 1 балл

Всего 4 балла

Правильное описание происхождения 1 типа берега – 1 балл

Всего 4 балла

Примеры стран, для которых характерен тип берега (не менее 2 стран) –

0,5 балла за 1 тип

Всего 2 балла

Максимум 10 баллов

Примечание: В случае неправильного написания названий более двух типов берегов (с грамматическими ошибками) снимается 1 балл.

Задача 4.

Правильный ответ

А. Республика Карачаево-Черкесия (14 300 км²).

Б. Республика Алтай (92 600 км²).

Подобный тип административного устройства связан с **особенностями географического положения и рельефа** этих регионов. Северные районы обоих субъектов приурочены к **предгорным районам** (степные и лесостепные предгорные ландшафты). На **равнинных участках территории** этих регионов

ДЛЯ ЖЮРИ

выше общая численность и плотность населения, как следствие, более дробное административное деление.

Преимущественно субмеридиональная ориентация нарезки южных горных районов Карачаево-Черкесии обусловлена **субмеридиональным направлением течения основных рек региона** (Кубани, Бол. и Мал. Зеленчука), являющихся основой сети расселения.

Преимущественно субширотная ориентация нарезки южных горных районов Республики Алтай обусловлена **субширотным направлением течения основных рек региона** (верховья Катуня, Чуя, Коксы). Более плотно заселены **предгорные северо-западные и западные части Алтая**. По **главным речным долинам** здесь проложены важнейшие торговые тракты, вдоль которых и расположились наиболее крупные поселения. Курайская, Чуйская и Улаганская горные степи – исторически сложившиеся районы высотной поясности, но и в настоящее время они остаются малонаселенными.

Основной тип хозяйствования коренных этносов этих регионов – **равнинное и горное пастбищное скотоводство**.

Иные примеры – диспропорциональной сетки АТД – «северные» субъекты РФ (Архангельская область), Приморский край и т.д.

Правильное определение субъекта РФ – 2 балла

Всего 4 балла

Полное объяснение особенностей конфигурации АТД (ключевые слова выделены в тексте) – 4 балла

Примеры иных диспропорций в АТД субъектов РФ (с объяснением) – до 2 баллов (если приведены примеры различных по генезису диспропорций)

Максимум 10 баллов

Задача 5.

Правильный ответ

Природные зоны	Типы традиционного природопользования	Народы (в скобках укажите субъекты РФ)
Тундра	I. Рыболовство и охота на морского зверя	алеуты, эскимосы
	II. Оленеводство и рыболовство	долганы, коряки, саамы
Таёжная зона	III. Пашенное земледелие и скотоводство	бесермяне, вепсы, водь, ижорцы
	IV. Охота и рыболовство	манси, нанайцы, нивхи
	V. Оленеводство (разведение верховых оленей для передвижения в лесу), охота	эвенки, эвены
Степная зона	VI. Земледелие и равнинное животноводство	абазины, нагайбаки, ногайцы
	VII. Земледелие и горное животноводство	шапсуги, цахуры, агулы

Субъекты РФ, на территории которых проживают малочисленные народы

Народы	Субъекты РФ
Абазины	Карачаево-Черкесская Республика
Агулы	Республика Дагестан
Алеуты	Камчатский край
Бесермяне	Удмуртская Республика
Вепсы	Республика Карелия, Ленинградская область
Водь	Ленинградская область
Долганы	Красноярский край, Республика Саха (Якутия)
Ижорцы	Ленинградская область
Коряки	Камчатский край, Чукотский автономный округ, Магаданская область
Манси	Ханты-Мансийский автономный округ, районы Тюменской области, Свердловская область, Республика Коми
Нагайбаки	Челябинская область
Нанайцы	Хабаровский край, Приморский край, Сахалинская область
Нивхи	Хабаровский край, Сахалинская область
Ногайцы	Республика Дагестан
Саамы	Мурманская область
Цахуры	Республика Дагестан
Шапсуги	Краснодарский край
Эвенки	Республика Саха (Якутия), Красноярский край, Хабаровский край, Амурская область, Сахалинская область, Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край, Томская область, Тюменская область
Эвены	Республика Саха (Якутия), Хабаровский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край
Эскимосы	Чукотский автономный округ, Камчатский край

За правильное определение места проживания и традиционных типов ведения хозяйства каждого народа, а также правильное указание хотя бы одного субъекта РФ, на территории которого он проживает – 0,5 балла

Максимум 10 баллов

ИТОГО – максимальная оценка за все задачи - 50 баллов