

ОЛИМПИАДА "ЛОМОНОСОВ" ПО ГЕОГРАФИИ
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР
5-9 КЛАССЫ

(Вопросы с 1 по 25 выбираются автоматически из базы вопросов)

ВОПРОС	ОТВЕТ
Риф и рифт — положительные формы рельефа.	нет
Если земная ось будет лежать в плоскости земной орбиты, солнце в зените в течение года можно будет увидеть в любой точке планеты.	да
В азимутальной проекции составляются исключительно карты полярных областей — Арктики и Антарктики.	нет
Течения и направления ветра показываются на картах линейными знаками.	нет
В осадочном чехле молодых платформ с герцинским складчатым основанием могут залегать слои палеогенового и юрского возраста.	да
Шетландские и Новые Шетландские острова омываются теплыми течениями.	нет
Абель Тасман и Иван Москвитин жили в одно и то же время.	да
На Земле Виктории и в бассейне озера Виктория средние температуры января	нет

положительные.	
Острова Хуан-Фернандес и Ревилья-Хихедо отдаляются друг от друга в ходе движения литосферных плит.	да
Серые лесные почвы господствуют в зоне вечнозеленых и жестколистных лесов и кустарников.	нет
Мрамор и гнейс — минералы метаморфического происхождения.	нет
В ионосфере содержится 78% азота и 21% кислорода.	нет
В стратосфере с высотой температура растет.	да
Максимальная площадь водосборного бассейна — у Тихого океана	нет
Крупнейший остров больше по площади бассейна крупнейшей реки.	нет
Перламутровые облака располагаются ниже серебристых.	да
В тропическом поясе освещенности нет лесостепей.	да
Наиболее южное положение площадь плавучих льдов занимает в Японском море	нет
Озеро Виннипег относится к бассейну Северного Ледовитого океана.	да
Снеговая граница в горах проводится по краю языков ледников.	нет
В Антарктиде и Австралии есть участки альпийской складчатости.	нет
Нормальное атмосферное давление соответствует 10,33 т/км ²	нет
На физической карте мира сечение рельефа на равнинах меньше, чем в горах.	да
Джеймс Кук и Фредерик Кук родились в Великобритании.	нет
В России по площади из всех природных зон преобладает тайга.	да
Главным фактором роста населения России за последнее десятилетие является миграционный прирост.	да
По численности современного населения Россия занимает 9 место среди стран мира.	да
Современная плотность населения в европейской части России составляет 27 чел/км ² .	да
Административный центр Северо-Кавказского федерального округа расположен в Ростове-на-Дону.	нет
В период с 1712 по 1918 год столицей России был город Санкт-Петербург.	да
Куликовская битва (1380 г.) произошла на территории современной Тульской области.	да
Крупнейшее в мире месторождение янтаря расположено в Литве на Куршской косе.	нет
По разведанным запасам природного газа Россия занимает лидирующее положение в мире.	да
В России самые большие площади среди зерновых культур заняты под ячменем.	нет
Крупнейшим по грузообороту морским портом России является Владивосток.	нет
Самая маломощная из действующих в России АЭС расположена на Дальнем Востоке.	да
Главным фактором размещения предприятий по выплавке легких металлов в России является потребительский.	нет
Овцеводство в России получило наибольшее распространение в регионах со степными, полупустынными и горно-степными ландшафтами.	да
Для Магаданской области характерна низкая плотность автомобильных и полное отсутствие железных дорог.	да
<i>Вопрос 26. Напишите, что отличает биосферные заповедники от заказников? Назовите северный из тех биосферных заповедников, которые расположены на территории сразу трех государств. Укажите эти государства. Крупный природный</i>	

объект, фигурирующий в названии данного биосферного заповедника, является самой северной частью гигантской тектонической структуры глобального ранга. Что это за структура (тип и название)? Объясните механизм ее формирования.

Как называется высочайшая вершина для всей площади этих трех стран, относящаяся к указанному крупному природному объекту? Какова абсолютная высота этой вершины, и на территории какого государства она находится?

В каком (каких) типе (типах) климата располагается описываемый Вами заповедник? Выберите из перечня названия 5 животных, обитающих и охраняемых в этом резервате: зубр, капибара, бобр, барibal, дрофа, косуля, черный аист, черный лебедь, рысь, оцелот, ирбис, сайгак, утконос, муравьед.

Биосферные заповедники созданы для сохранения генофонда территорий, природных систем в целом и их мониторинга. В заказниках под охраной только часть (отдельные компоненты) природного комплекса. В биосферном заповеднике – три зоны: ядро (наименее нарушенная экосистема, допустима научная и учебная деятельность), буферная (может использоваться для научной деятельности и экотуризма), переходная (допускает размещение населенных пунктов и некоторую сельскохозяйственную деятельность). Биосферные заповедники находятся под эгидой ЮНЕСКО в рамках программы "Человек и биосфера" (МАВ). В списке ЮНЕСКО 16 трансграничных биосферных резерватов, находящихся в 23 странах, из них 4 созданы на территории 3 стран: "Восточные Карпаты", "W", "Братство Трифинию", "Западное Полесье". Из двух северных заповедников "Восточные Карпаты" находятся в северной части тектонической структуры глобального ранга — Альпийско-Гималайского пояса (геосинклинальной зоны); ее формирование происходило в результате сближения литосферных плит — Африканской и Индо-Австралийской (Аравийской) с Евразийской, — и смятия в складки земной коры (преимущественно коллизия). "Восточные Карпаты" находятся на территории Польши, Словакии, Украины. Высочайшая вершина для всей площади этих трёх стран — Герлаховский штит, абсолютная высота — 2655 м, находится на территории Словакии. "Восточные Карпаты" находятся в умеренно-континентальном климате умеренного пояса. Животные, обитающие и охраняемые в заповеднике: зубр, бобр, дрофа, косуля, черный аист, рысь.

Вопрос 27. Балансовые запасы бурого угля, пригодного для добычи открытым способом в Канско-Ачинском месторождении оцениваются в 72 млрд. т. Основными потребителями этого угля являются крупные ГРЭС региона, среди которых – Березовская (мощностью 2,5 МВт), Красноярская (мощностью 1,4 МВт) и Назаровская (мощностью 1,3 МВт). Рассчитайте:

1) Сколько электроэнергии производит каждая из перечисленных ГРЭС за год, если они работают круглосуточно в течение всего года.

2) На сколько лет хватит запасов бурого угля Канско-Ачинского месторождения для этих трех ГРЭС, если известно, что на производство 1 кВт*ч электроэнергии каждая из этих станций расходует 2 кг бурого угля.

Результаты расчетов приведите в таблице.

ГРЭС	Мощность ГРЭС, МВт	Произведено электроэнергии за год, млрд. кВт*ч.
Березовская	2,5	0,021
Красноярская	1,4	0,012
Назаровская	1,3	0,011
Сумма 3-х ГРЭС	5,2	0,045
На сколько лет хватит запасов бурого угля для этих 3-х ГРЭС?		около 790000

ВОПРОСЫ РАЗМИНКИ

ВОПРОС	ОТВЕТ
Выберите столицу Японии: Пекин, Токио, Бишкек, Оттава.	Токио
Выберите озеро, расположенной в России: Балхаш, Чад, Ладожское, Балатон.	Ладожское
Выберите реку, впадающую в Северный Ледовитый океан: Амур, Дунай, Волга, Колыма.	Колыма
Выберите горную систему, расположенную в Африке: Кавказ, Анды, Аппалачи, Атлас.	Атлас
Выберите в предложенном списке самое крупное по площади государство: Япония, Ирландия, Канада, Португалия.	Канада
Выберите государство, расположенное в Европе: Греция, Мексика. Китай. Марокко.	Греция
Выберите море Атлантического океана: Филиппинское, Средиземное, Аравийское, Чукотское.	Средиземное