

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

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

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

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

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
Березовская	2,5
Красноярская	1,4
Назаровская	1,3
Сумма 3-х ГРЭС	5,2
На сколько лет хватит запасов бурого угля для этих 3-х ГРЭС?	

ВОПРОСЫ РАЗМИНКИ

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