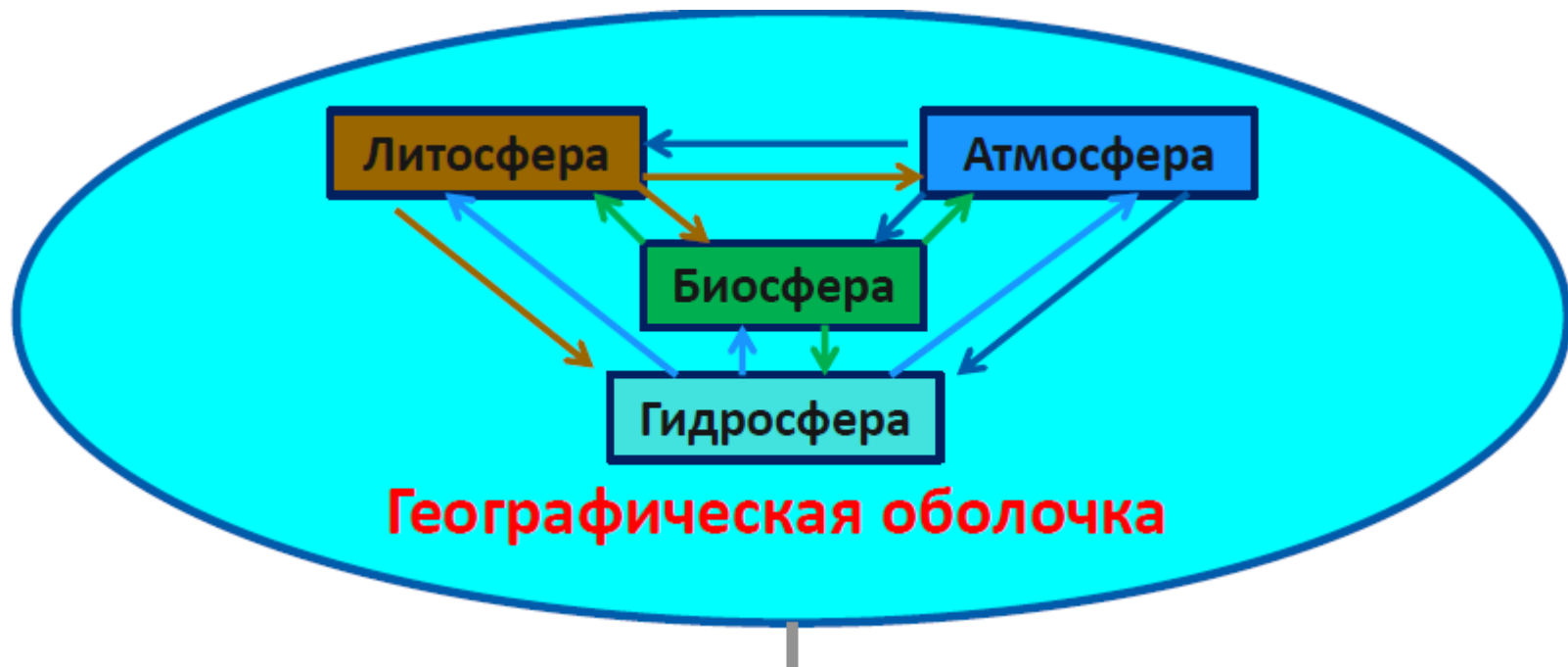


«Подготовка школьников к ОГЭ по географии. Проблемы.»

«Нетипичные задания ОГЭ»

Лукьянова Арина Дмитриевна
учитель географии
«МБОУ гимназии №4 имени И.Н.
Нестерова поселка Псебай»

Природа. Географическая оболочка.



Природные комплексы разного ранга... (Материки, физико-географические страны – крупные горные и равнинные территории, природные зоны, ПАК...) При этом каждая из оболочек (сфер) не только связана с другими оболочками, но и имеет внутренние связи.

Какое содержание проверяется в ОГЭ?

Атмосфера – наибольшее число заданий: погода (атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, синоптические карты); климат (распределение температуры, осадков, ветров по поверхности Земли и территории России, анализ климатических диаграмм, климатические пояса и типы климатов)

Литосфера – горные породы и порядок их залегания, крупные равнины и горные системы и их распространение по поверхности Земли; вулканизм и землетрясения и причины, определяющие закономерности их распространения

Гидросфера – Мировой океан (температура, солёность вод, океанские течения); воды суши (реки, озёра, ледники...)

Геоэкология – заповедники, рациональное природопользование, рекреационный потенциал

Литосфера

1. На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?

- 1) США
- 2) Китай
- 3) Бразилия
- 4) Канада

Вспомним, что такое «низменность», и каким цветом они изображены на физической карте.



Равнины в зависимости от высоты над уровнем моря



Низменность – это равнина, с высотой не более 200 метров над уровнем моря. На физической карте они показаны зелёным цветом (на таких картах это – не лес). (Низменность – «зелёная» равнина; возвышенность – «жёлтая».... Далее работаем с физической картой: Самая большая по площади низменность – Амазонская. Если забыли страну, откроем Политическую карту и найдём Бразилию. В Канаде, США и Китае низменности занимают меньшие площади.

Похожее задание. (типичное)

Расположите перечисленные города в порядке увеличения их высот над уровнем моря.

Запишите получившуюся последовательность цифр.

1. Мехико

2. Лондон

3. Бразилиа



1. Находим города на карте. (если они не подписаны на мировой карте, смотрим физическую карту материка, или страны).
2. По шкале высот и глубин определяем абсолютные высоты территорий, где города расположены (Мехико – 2-3 тыс.м; Лондон – до 500 м; Бразилиа 1-2 тыс.м).
3. Распределяем в порядке увеличения абсолютных высот: В.О. 231

Подобных заданий много. Алгоритм ясен. Если города России, и они не подписаны на карте страны, (Екатеринбург, Кызыл, Псков) ищем их на картах географических районов: Северо-Запад, Урал, Восточная Сибирь и т.д.)

Другие задания (нетипичные)

Проверяемые в задании элементы содержания : знание и понимание географических особенностей природы материков и океанов - предельно широки... (всё, что угодно).

Находим объекты из задания на карте, и пытаемся определить их особенности...

На территории какой из перечисленных стран наиболее вероятны землетрясения?

1. Мексика 2) Белоруссия 3) Финляндия 4) Австралия

(Землетрясения свойственны территориям с горным рельефом. (В.О. – Мексика)

В каких горах наибольшее число высотных поясов?

1. Альпы 2. Пиренеи 3. Гималаи 4. Атлас

(Разнообразие высотной поясности определяется высотой гор: чем горы выше, тем высотных поясов больше. В.О. – Гималаи, это самые высокие горы на Земле.)

Какая из перечисленных горных пород относится к группе метаморфических?

1. Гранит 2. Базальт 3. Мрамор 4. Известняк

Горные породы по своему происхождению делятся на магматические, осадочные и метаморфические. Последние образуются из осадочных пород под действием высоких температур и давления. (Песок превращается в песчаник, известняк – в мрамор. В.О. -3)

Нетипичные задания

На каком материке находятся Индо-Гангская и Месопотамская низменности?

Ответ: Евразия

На каком из перечисленных островов имеются действующие вулканы?

1. Тасмания 2. Мадагаскар 3. Хонсю 4. Великобритания

Находим острова на тектонической карте. Действующие вулканы показаны на острове Хонсю. Это - самый крупный по площади из Японских островов. (Япония – «страна 33 природных несчастий...»)

На территории какой из перечисленных стран наиболее вероятны землетрясения?

1. Польша 2. Великобритания 3. Австралия 4. Чили

Находим страны на тектонической карте. Районы землетрясений обозначены штриховкой. Обозначение землетрясений имеется из перечисленных стран только в Чили.

Имеются задания и открытой формы (краткий ответ):

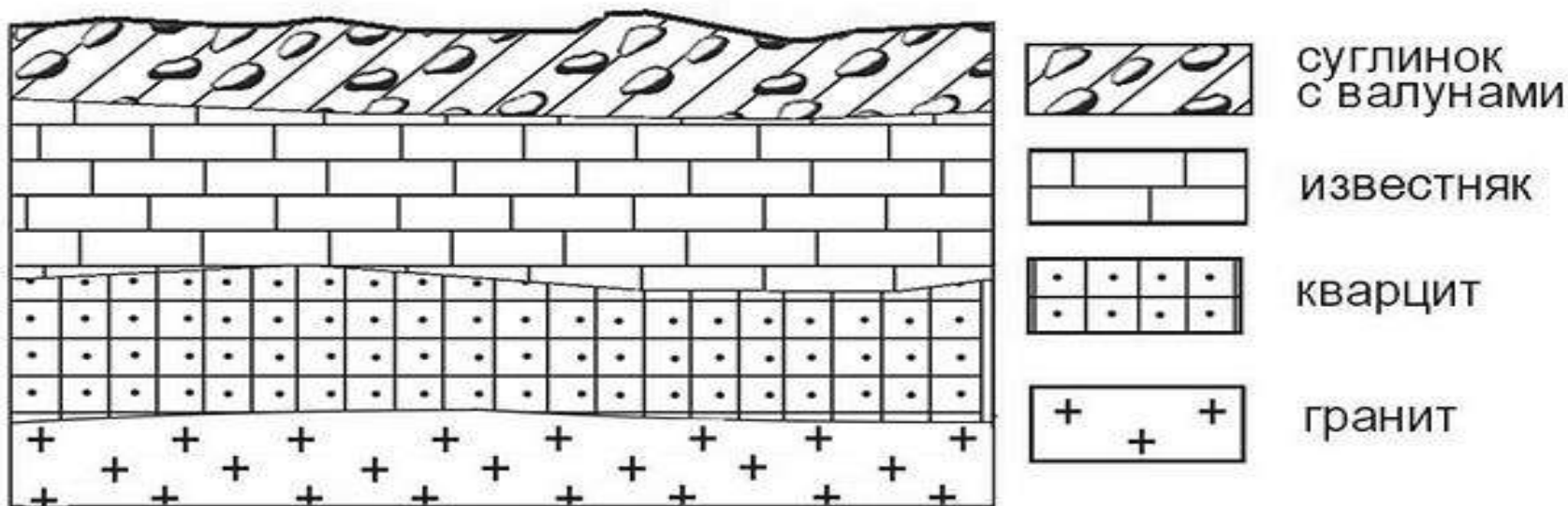
Как называется самая высокая в мире горная вершина? (Джомолунгма 8848м , Гималаи);

Как называется крупнейшая горная система Южной Америки? (Анды);

На каком материке находятся горы Кордильеры? (Северная Америка, их высшей точкой до 2015 года был вулкан Мак-Кинли (6190 м), который теперь называется Денали)

Литосфера. 8 задание ОГЭ по географии. Типичное.

1. Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке уменьшения их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



1. Гранит
2. Кварцит
3. Известняк

• **Ответ:** 123

Нетипичное:

горные породы показаны под углом, со смещением, а не горизонтально.

Следуем тому же правилу:

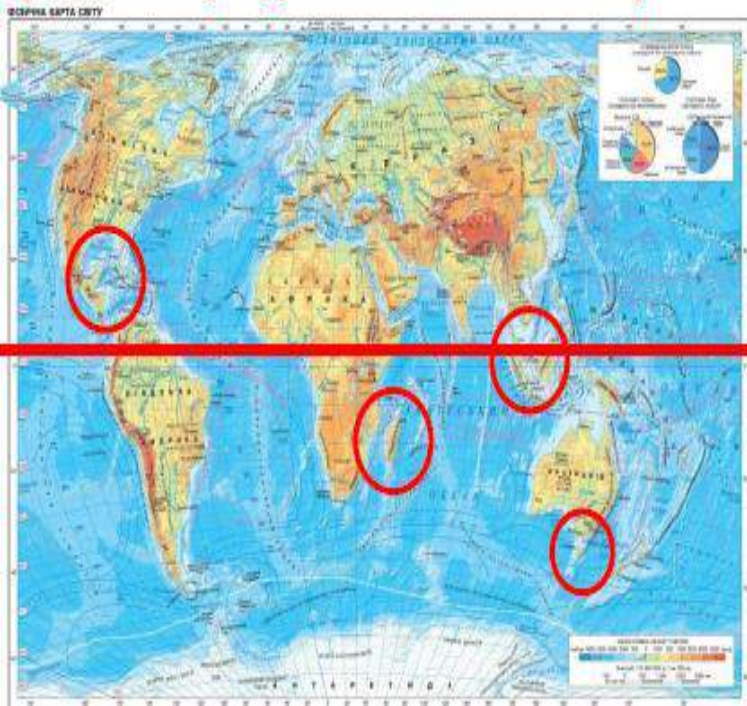
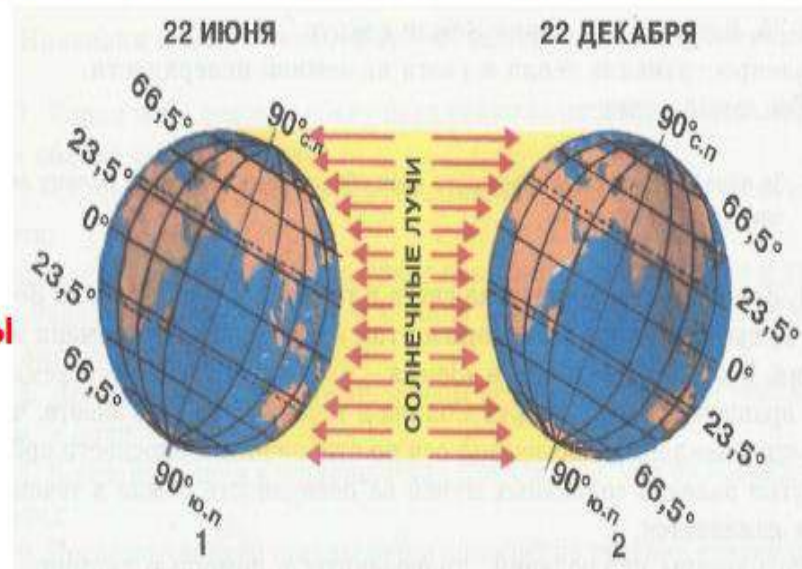
Залегание горных пород имеет свою закономерность. Чем ниже слой, тем он древнее. Наслоение происходит за счёт внешних процессов, идёт сверху вниз. Чем ближе к поверхности, тем слои горных пород моложе, чем глубже — тем древнее. Сверху залегают самые молодые...

Атмосфера

Над каким из перечисленных островов 21 марта в полдень по местному времени Солнце находится выше всего над горизонтом?

- 1) Мадагаскар
- 2) Куба
- 3) Калимантан
- 4) Тасмания

Общая закономерность: Вследствие шарообразной формы Земли, угол падения солнечных лучей на её поверхность убывает при движении от экватора в сторону полюсов.



На карте острова обозначены кружками.

Остров Калимантан пересекается экватором. И **21 марта** здесь самый высокий угол падения солнечных лучей в полдень (90°).

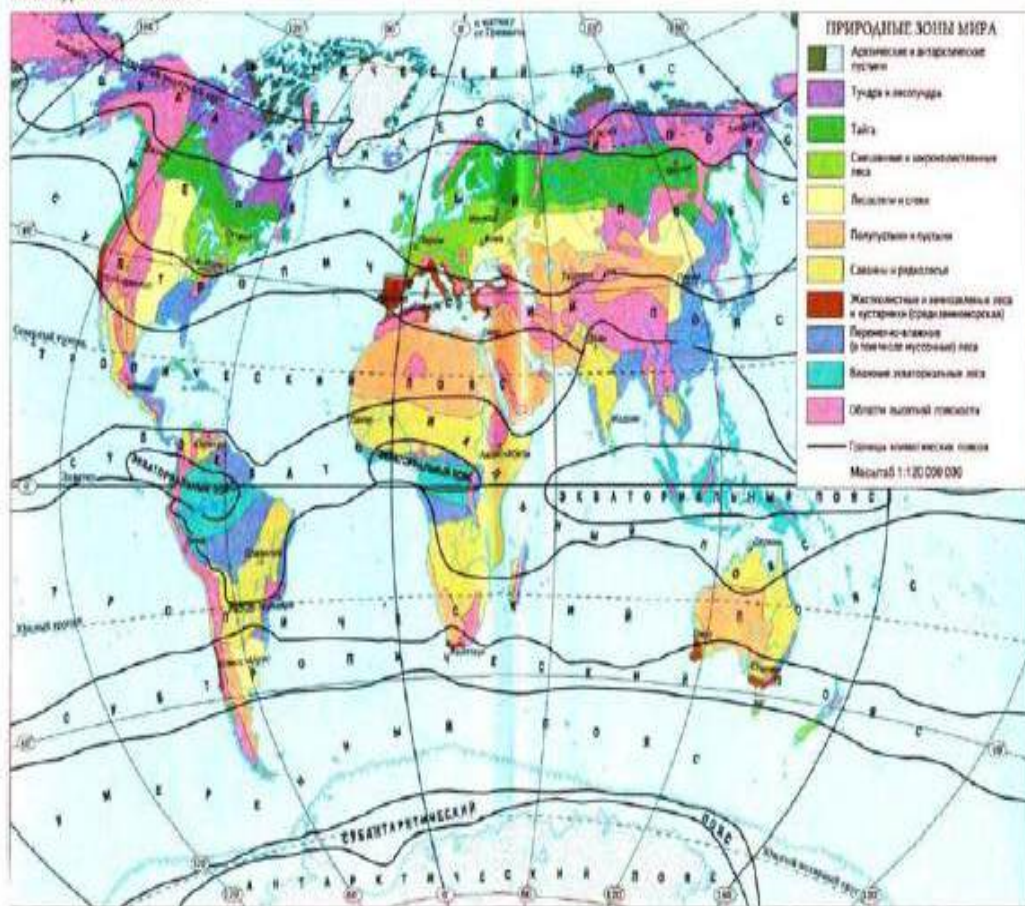
Однако в другие дни Солнце может быть в зените не над экватором, а над тропиками. 22 июня, когда Солнце в зените над северным тропиком, то максимальный угол падения лучей будет на острове Куба; а 22 декабря – в южной части острова Мадагаскар, который пересекается Южным тропиком

Атмосфера. Продолжение. Нетиповые задания

Для климата какой из перечисленных природных зон характерна минимальная годовая амплитуда среднемесячных температур воздуха?

- 1) Степи и лесостепи 2) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
3) пустыни и полупустыни 4) влажные экваториальные леса

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА

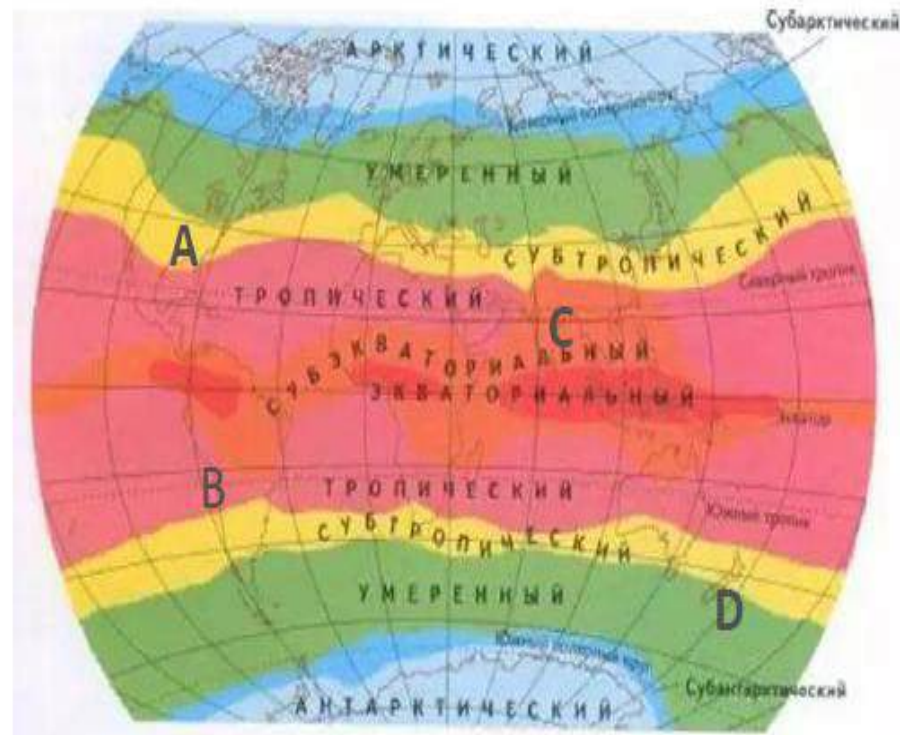
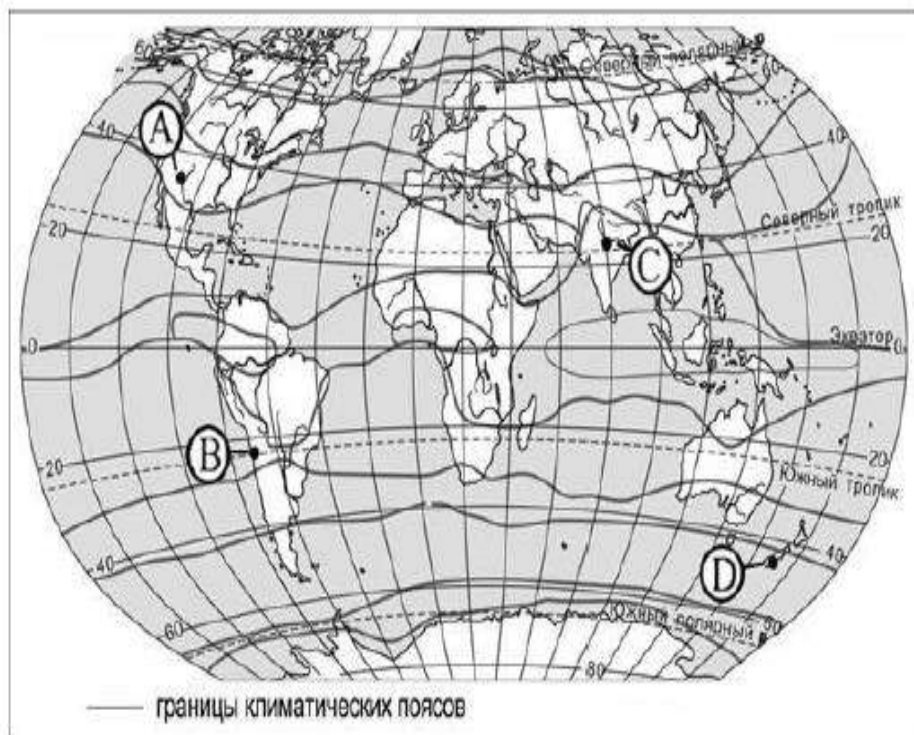


Выполняя задание, вспоминаем о климатических поясах, где расположены указанные природные зоны – умеренный, субтропический, тропический и экваториальный. Далее, понятие – «годовая амплитуда температуры». – разница между температурами самого тёплого и самого холодного месяца. В экваториальном поясе, где угол падения солнечных лучей на земную поверхность изменяется в течение года незначительно, также незначительно отличаются температуры самого тёплого и самого холодного месяца. (всего 2-3°C). В других климатических поясах годовые амплитуды больше. В экваториальном поясе очевидно расположены влажные экваториальные леса. Верный ответ - 4

Атмосфера. Продолжение. Нетиповые задания

Какой из пунктов, обозначенных на карте расположен в субтропическом климатическом поясе?

Находим в любом атласе карту «Климатические пояса и области мира». Уточняем положение точек...



А – субтропический пояс; В – тропический (в южном полушарии);
С – субэкваториальный пояс; D – умеренный климатический пояс южного полушария.
В ЕГЭ положение климатических поясов необходимо помнить....(Полезная информация)

Атмосфера. Задание 15. Нетипичное.

- Увеличение содержания каких двух из перечисленных газов в составе атмосферного воздуха приводит к усилению парникового эффекта?

- 1) Аргон
- 2) кислород
- 3) метан
- 4) водород
- 5) углекислый газ

Пояснение: Увеличение содержания двух из перечисленных газов в составе атмосферного воздуха приводит к усилению парникового эффекта: 3) **метан** (в 28 раз сильнее, чем углекислый газ загрязняет атмосферу) 5) **углекислый газ**

Нетиповые задания по гидросфере

Поверхностные воды какого из перечисленных морей имеют наибольшую солёность?

- 1) Балтийское 2) Красное 3) Азовское 4) Черное

На каком из материков находится самая полноводная река мира?

Речь идёт о реке Амазонке, которая ежегодно сбрасывает в Атлантический океан воды больше, чем все реки России вместе взятые. Амазонка расположена в Южной Америке. Почти вся Амазонская низменность (самая большая по площади на Земле) – её бассейн.

На каком из материков находится самый высокий в мире водопад?

- 1) Африка 2) Северная Америка 3) Южная Америка 4) Австралия

Самый высокий водопад на Земле – Анхель (1054 м, или 979 м), расположенный на Гвианском плоскогорье в бассейне реки Ориноко, в Южной Америке.

В каком из океанов находится течение Гольфстрим? В Атлантическом. Не помним? Смотрим атлас

Какое из перечисленных океанских течений тёплое?

- 1) Бенгельское 2) Гольфстрим 3) Перуанское 4) Лабрадорское

Находим эти течения на карте и убеждаемся, что красными стрелками, обозначено только течение **Гольфстрим**. Все остальные течения обозначены синими стрелками, то есть являются холодными

Нетиповое задание (Демоверсия. 16)

Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰.

Определите, сколько граммов солей растворено в 3 литрах его воды.

Солёность – количество солей в граммах, содержащееся в одном литре воды. [г/л]

Если в одном литре воды содержится 8 грамм солей, то в трёх литрах – 24 грамма (то есть в три раза больше). (В\О)



1 литр воды



8 грамм солей

Средняя солёность вод Мирового океана 35‰.

Возникает вопрос о причинах низкой солёности вод Балтики?

Это море внутреннее (изолированное), и поэтому его солёность может отличаться от среднеокеанической.

На окружающей территории выпадает много атмосферных осадков; не слишком высокое испарение. В море впадает много рек, несущих пресную воду.

Противоположное действие этих же факторов обусловит аномально высокую солёность (41‰) Красного моря. (Высокое испарение, мало осадков, отсутствие крупных впадающих рек)



24 задание ОГЭ по географии. Типичное.

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

1. Магаданская область
2. Краснодарский край
3. Архангельская область
4. Республика Карелия
5. Чувашская Республика

Ответ: 25 Пояснение: для выполнения этого задания необходимо воспользоваться картой размещения населения в атласе 8 или 9 класса. Используя карту из атласа, определяем два региона, в которых плотность населения будет выше. В данном задании – это Краснодарский край и Чувашская Республика.

Задания по 24. Нетипичное.

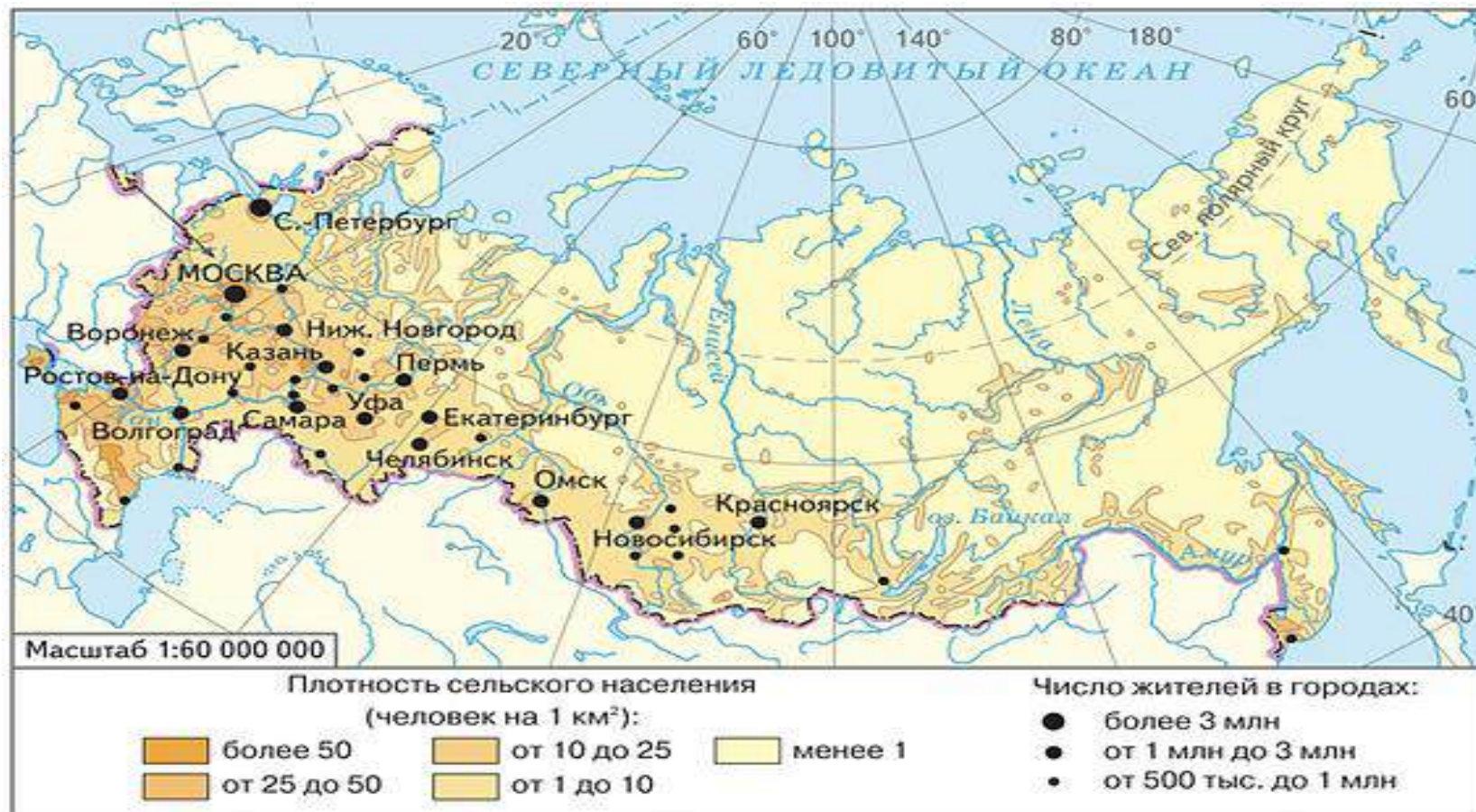
- Какие 2 города расположены в основной полосе расселения:

1. Салехард
2. Казань
3. Магадан
4. Новосибирск

- Ответ: 2,4. Пояснение: для выполнения этого задания необходимо воспользоваться картой размещения населения в атласе 8 или 9 класса. Используя карту, определяем два города. В данном задании – это Казань и Новосибирск

Основная полоса от Калининграда, Санкт-Петербурга до Владивостока идёт под углом, сужается. А также ориентируемся на знание городов миллионников России, они все в главной полосе расселения. Или действуем методом исключения. В данном случае мы даже не видим на карте Салехарда и Магадана.

К заданию 24. Нетипичное



Задание 26. Типичное.

Какие два из перечисленных городов России являются крупными центрами алюминиевой промышленности? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

1. Челябинск
2. Красноярск
3. Екатеринбург
4. Санкт-Петербург
5. Братск

- **Ответ:** 25
- **Пояснение:** Для выполнения этого задания необходимо воспользоваться атласом 9 класса. Алюминиевая промышленность относится к отрасли цветной металлургии, поэтому используя карту цветной металлургии можно определить основных лидеров по производству этого металла.

Задание 26. Нетипичное.

Может попасться по народам.

Какие два из перечисленных народов России исконно проживают на территории Европейского Севера:

1. татары
2. хакасы
3. коми
4. ненцы
5. адыгейцы

Ответ: 3,4. Пояснение: используем карту «Народы России» из атласа 9 класса. Смотрим, какие народы проживают на севере, а также карту «Районирование», просматриваем нахождение Европейского Севера.

Задание 30.

В основном даётся на определение субъекта, региона, страны..

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область граничит с Курской и Воронежской областями, а также имеет выход к Государственной границе России. Здесь расположен крупнейший в России железорудный бассейн и развита черная металлургия. В области расположен *крупный электрометаллургический комбинат*.

Ответ: Белгородская область

Пояснение: Ознакомьтесь с текстом. Некоторые признаки региона, отмеченные в характеристике, могут относиться к нескольким регионам России одновременно, но при этом в задании всегда присутствует ряд признаков, которые характерны для одного субъекта РФ. В России находится один крупный электрометаллургический комбинат в городе Старый Оскол в Белгородской области.

Задание 30. Нетипичное - на определение природной зоны

Для какой из перечисленных природных зон характерно недостаточное увлажнение:

1. тундра
2. тайга
3. степи
4. широколиственные леса

Ответ: 3

Пояснение: повторяем информацию о том, недостаточное увлажнение там, где выше температуры, жарче, выше испарение и испаряемость, т.е. к югу, и меньше выпадает осадков. Работаем с атласом 8 класса и даём памятки на знание характеристик основных природных зон

ЗОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Природные зоны мира

