

# Памятка в подготовке к ОГЭ по географии.

## №1. Особенности природы и народов Земли.

### Атлас 7 класс Указатель географических названий

Знать **Крупнейшие страны по ч.н.** :

Китай, Индия, США, Индонезия, Пакистан, Бразилия, Нигерия, Бангладеш, Россия, Япония

### Крупнейшие страны по площади:

Россия, Канада, США, Китай, Бразилия, Австралия, Индия, Аргентина, Казахстан, Алжир

### Крупнейшие народы Р.:

русские, татары, украинцы, башкиры, чувашаи, чеченцы, армяне

### Самое-самое:

большой о-в-Гренландия,

большой п-ов - Аравийский;

большое море - Филиппинское, маленькое море - Мраморное;

высокие горы- Гималаи,

высокая вершина -Джомолунгма

протяженные горы - Анды, крупная равнина - Амазонская,

длинная река- Амазонка

полноводная река - Амазонка, глубокое озеро-Байкал,

большое озеро-Каспийское море, высокий вод-Анхель

большое течение - Течение Западных ветров

Самая глубокая впадина на суше находится на Аравийском полуострове Евразии. впадина Мертвого моря.

### Самое-самое в России:

б. п-ов - Таймыр,

б. о-в - Сахалин,

высокие горы - Кавказ (в Сибири - Алтай),

высокая вершина - Эльбрус

дл. река - Обь с Иртышом,

полноводная река - Енисей,

большое море - Берингово

глубокое море - Берингово,

мелководное и маленькое - Азовское

высокие приливы - Охотское море, зал. Шелихова, Пензенская губа

### Мореплаватели-исследователи

Джеймс Кук исследовал и нанёс на карту восточное побережье Австралии.

Абель Тасман исследовал районы близ Австралии, в том числе и Новую Зеландию.

Джордж Ванкувер - Остров Ванкувер — остров, расположенный на западном побережье Канады в провинции Британская Колумбия.

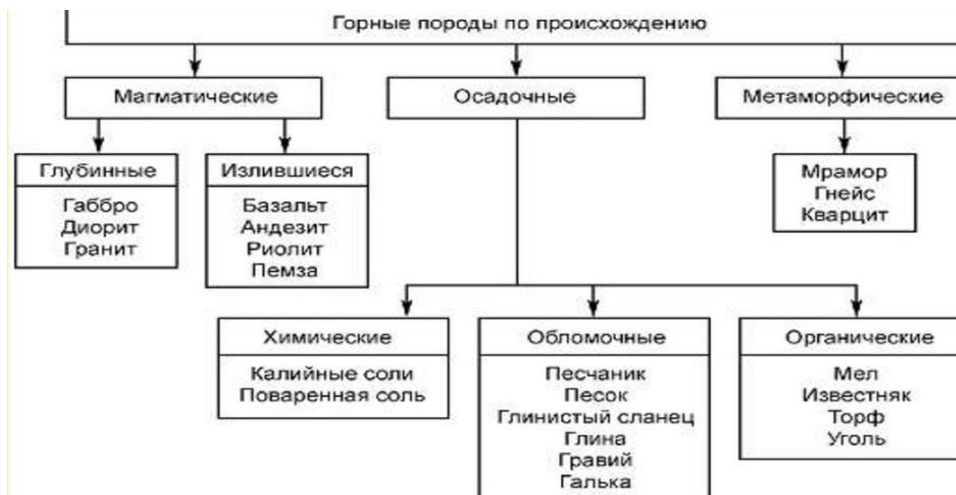
Первое кругосветное плавание возглавил **Фернан Магеллан.**

**В воздухе** более всего азота — 78%. Далее кислород — 21%

На **долю пресных вод** приходится около 3%.

Нормальное **атмосферное давление** на уровне моря составляет 760 мм рт. ст.

### Классификация горных пород



## №2. Страны, граничащие с Россией. Крайние точки.

### Атлас 8 класс. Карта «Географическое положение России» «Физическая карта России»

Россия имеет сухопутную границу с 16 странами. **На западе:** Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Украина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и Литвой. **На юге** от Черного к Каспийскому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея.

**по морю** - Япония и США

**Крайней западной точкой** России является Балтийская коса в Гданьском заливе Калининградской области

**Крайняя южная точка** России — г. Базардюзю расположена в Дагестане на границе с республикой Азербайджан в пределах Кавказских гор. По Кавказу проходит государственная граница с такими странами как: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан.

**Крайняя северная точка** – м.Флигели (о.Рудольфа), м. Челюскин – материк

**Крайняя восточная точка** – о. Ратманова (Берингов пролив), М Дежнёва - материк

## №3. Особенности природы России.

### Атлас 8 класс «Почвы» «Климат»

**Климат.** Летом температура воздуха увеличивается с севера на юг. Зимой уменьшается с запада на восток (чем ближе к западу – тем теплее). Минимальные температуры воздуха в нашей стране в зимний период наблюдаются в Восточной Сибири, максимальные на Восточно-европейской равнине из-за согревающего влияния Атлантического океана.

Чем дальше на восток (от Атлантического океана), тем холоднее. Летом закономерность широтная, чем дальше на север, тем холоднее, на юг — теплее. **Самое жаркое лето – г. Астрахань. Самая холодная зима-г. Якутск.**

**Количество осадков** увеличивается к западу, в горах, на побережье Тихого океана.

**Минимальное количество осадков в нашей стране наблюдается в Астраханской области и Республике Калмыкия, максимальное — регистрируется в районе города Сочи.** Общая закономерность в распределении осадков в нашей стране сводится к тому, что чем дальше населённый пункт находится от побережья Атлантического или Тихого океана, тем меньше там осадков.

**Почвы.** Плодородие почв в нашей стране увеличивается с севера на юг, от зоны арктических пустынь на севере до степей на юге. Плодородие почв напрямую зависит от содержания в ней гумуса, так **минимальное содержание гумуса в тундрово-глеевых почвах крайнего севера, а максимальное — в чернозёмах степной зоны.**

## №4. Природные ресурсы их использование и охрана. Вопросы о заповедниках.

### Атлас 8 класс «Особо охраняемые природные территории. Памятники Всемирного наследия»

### Атлас 8 кл «Растительность» для определения природной зоны

### Атлас 9 класс «Народы» и «Животноводство» для определения народов и промыслов

**Традиционные занятия народов России: Оленеводство, рыболовство, охота** – ненцы, коми, карелы (Север Русской равнины); ханты, манси (Западная Сибирь); эвенки, якуты, юкагиры (Восточная Сибирь); чукчи, коряки (Северо – Восток Сибири). **Земледелие, бортничество, животноводство, охота, в степях кочевое скотоводство**- мордва, марийцы, удмурты, чувашаи, башкиры, калмыки, татары (русская равнина); алтайцы, тувинцы, хакасы, буряты, эвенки (Южная Сибирь). **Охота пушная и мясная, сезонное рыболовство, собирательство** - нанайцы, удэгейцы, орочи, эвенки, нивхи (Приамурье, Приморье, Сахалин). **Земледелие, отгонное скотоводство, садоводство, виноградарство, виноделие, обработка шерсти** - черкесы, чеченцы, ингуши, лезгины, осетины и др. (Северный Кавказ).

## №5. Какой из городов находится в зоне действия циклона или антициклона.

Вопрос по синоптической карте.

**В** – антициклон (высокое давление)

**Н** – циклон (низкое давление)

**ЦИКЛОН, АНТИЦИКЛОВ**

пытаемся создать ассоциацию с алфавитом

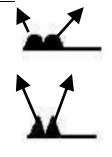
Порядковый номер	Давление	Порядковый номер	тип погоды
1	В - высокое давление	1	Антициклон (ясная погода)
2	Н - низкое давление	2	Циклон (пасмурная, с осадками)
В→А Н→Ц			

## №6. Вопрос по синоптической карте. (Атмосферные фронты)

В каком городе возможно похолодание? (Там, куда идет холодный фронт)

В каком городе возможно потепление? (Там, куда идет теплый фронт)

Где будут выпадать осадки – там, где циклон или атмосферный фронт

показывают направление движения фронта		теплый фронт - потепление холодный фронт - похолодание при любом фронте изменение погоды и осадки. При теплом - затяжные моросьящие, при холодном - кратковременные, дивневые
--	---	--

## №7. Географические координаты.

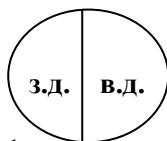
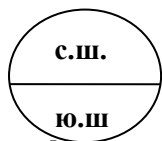
Если город – Атлас 7 класс – политическая карта мира (Атлас 8 класс – города России)

Если гора, вулкан – Атлас 7 класс – физическая карта мира (Атлас 8 класс – Россия)

Координаты: например, 40° с.ш.; 80° в.д.

Широта: северная и южная

Долгота: западная и восточная



**Географические координаты** включают географическую широту и географическую долготу.

**Географическая широта** — это величина дуги меридиана **от экватора** до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). (градусы на параллелях сбоку карты)

**Географическая долгота** — величина дуги параллели **от нулевого меридиана** до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов. (градусы на экваторе или в верхней или в нижней части карты на меридианах)

## №8. Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Чем выше слои горных пород – тем моложе. **Самый верхний слой самый молодой.**

**Алгоритм действий:**

- находим верхний горизонт (если надо в порядке возрастания), или нижний (если надо в порядке убывания возраста)
  - определяем название породы
  - находим название породы в вариантах ответа
- повторяем алгоритм действий

## №9. Определить расстояние по топографической карте.

- Измеряем линейкой расстояние между объектами, измеряем от середины до середины объекта (напр 4 см)
- Умножаем на величину масштаба (например в 1 см 100м)
- $4 \text{ см} \times 100 = 400 \text{ м}$
- Ответ округляем до десятков (в конце «0»)

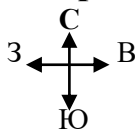
**Правило округления числа до десятых.**

Чтобы округлить десятичную дробь до десятых, надо оставить после запятой только одну цифру, а все остальные следующие за ней цифры отбросить.

Если первая из отброшенных цифр 0, 1, 2, 3 или 4, то предыдущую цифру не изменяем.

Если первая из отброшенных цифр 5, 6, 7, 8 или 9, то предыдущую цифру увеличиваем на единицу.

## №10. Определить направление от одного объекта на другой. Топографическая карта



1. Обращаем внимание на стрелку в левом углу топографической карты, показывающую направления на С и Ю

2. Чертим стороны горизонта с указанием направления **ОТ** того объекта, **ОТ** которого нам надо указать направление.

## №11. Определить какой профиль подходит

Надо помнить, что верх числа, подписанной горизонтали показывает направление повышения рельефа

**Алгоритм действий:**

- с помощью условных знаков определяем, через сколько метров проведены горизонтали
- определяем высоту точки А (уменьшим таким образом количество профилей)
- определяем высоту точки В
- чертим линию между точками и пытаемся разобраться, как изменяется рельеф. Если протекает река, то на профиле изображается углубление. Чем ближе располагаются горизонтали друг к другу – тем круче склон. Отметки высот на горизонталях своим верхом обращены в сторону повышения рельефа.
- определяемся с ответом

## №12. Определить какой из участков подходит для (2 балла)- БЛАНК № 2

- Катания на санках, горных лыжах (1. Есть склон 2. Нет кустарников, ям)
- футбольного поля (1. Ровный рельеф 2. Нет ям, кустарника, леса)
- фруктового сада (1. Южный склон 2. Рядом дорога)

**Теория:** Горизонталы - линии, соединяющие точки с одинаковой высотой. Сближение горизонталей показывает крутизну склона. Если через участок проходят горизонталы, то это склон (неровный участок), если их нет, то - это ровная местность.

- Если про катание на лыжах, санках, ищем неровный участок. Проблемы: Для катания на санках нужен склон, на ровном участке кататься нельзя.
- Если про футбол, баскетбол, волейбол, ищем ровный участок. Определяем характер растительности (см. условные знаки). Если участок без растительности, то в ответе записывайте, что нет деревьев/леса/кустарников.
- Запись “Отсутствует растительность, мешающая катанию” оценивается “0 б”
- Рекомендуется оценивать и 2 других участка (т.к. можно забыть указать № участка, что-то не дописать...).
- Немного СЛОЖНЕЕ про фруктовый сад. Здесь нужно найти дорогу или шоссе расположенную ближе всего к участку и склон южной экспозиции.
- Не обращайте внимание на объекты за пределами участка их описывать не нужно.

### №13. Задача на расчёты.

Соленость воды определяется в промилле — ‰ (тысячная доля числа). 25‰ — это значит, что в 1 литре воды содержится 25 грамм соли.

Задачи решаются с составлением пропорции. Процент — сотая доля от числа.

1) Густота железных дорог = Длина дорог / Площадь региона

Ответ округляем до целого числа (правила округления в задании №9)

2) Задачи на определение доли

(Долю того, что нам нужно ×100%) : всего = ответ округлить до целого числа

3) Задача на солёность

Литр × ‰ =грамм

4) Задача на атмосферное давление и температуру

А 1) Из атмосферного давления (t) у подножия отнять атмосферное давление (t) на вершине.

2) Составляем пропорцию

Целое (общее) – 100% то, что нужно найти – x%

20-100%

8-x%

$X = \frac{8 \times 100}{20}$

20

Б 1) высоту горы / 100 × 0,6

2) составляем пропорцию

5) Задача на относительную влажность

Температура не нужна.

(Меньшее число г : на большее число г/м<sup>3</sup>) × 100% = ответ округляем в %

### №14. Стихийные природные явления.

Атлас 8 класс «Опасные природные явления» - засухи, суховеи, сейсмоопасные районы.

Атлас 8 класс «Водные ресурсы» - многолетняя мерзлота.

Атлас 8 класс «Почвы» - агроклиматические ресурсы – увлажнение территории

Атлас 7 класс «Строение земной коры» показаны действующие вулканы-для определения сейсмоопасных районов стран мира.

Такие неблагоприятные климатические явления, как **засухи, суховеи и пыльные бури** возникают в тех природных зонах, где испытывается **недостаток влаги**. К таким природным зонам мы можем отнести: **степи, полупустыни и пустыни**. (для определения природ зон карта 8 класса «Растительность»)

**Пример: Землетрясения**- г. Кавказ, г. Атлай, г. Западный и Восточный Саян; **вулканы** – Камчатка, Курильские о-ва, о. Сахалин;

**пыльные бури, засухи, суховеи** – Астраханская обл., Волгоградская обл. Р.Калмыкия; **лавины, обвалы, сели** – г. Кавказ, г. Атлай, г. Западный и Восточный Саян, Уральские горы; **цунами** – около Охотского моря: Камчатский край, Сахалинская обл. Магаданская обл. ; **таяние ледников** – на берегу морей – Калининградская обл., Ленинградская обл.(Санкт – Петербург), и т.д.; **многолетняя мерзлота** – северная часть страны: Мурманская обл., Архангельская обл., Ямало – Ненецкий АО, Ненецкий А.О., Красноярский край, Р.Саха (Якутия), Чукотский АО.

**Каскады ГЭС** – реки: Кама, Волга, Енисей, Лена, Ангара.

### № 15. Рациональное и нерациональное природопользование. Природные ресурсы по исчерпаемости.

**Природопользование** – совокупность мер, предпринимаемых обществом в целях изучения, охраны, освоения и преобразования окружающей среды

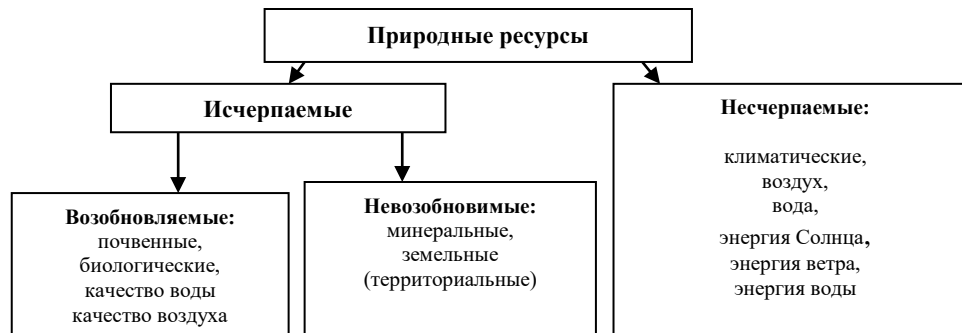
**Рациональное** – такой тип взаимоотношения человеческого общества с окружающей средой, при котором общество управляет своими отношениями с природой, предупреждает нежелательные последствия своей деятельности:

- создание культурных ландшафтов
- применение технологий, позволяющих более полно перерабатывать сырье
- повторное использование отходов производства
- террасирование склонов
- создание заповедников
- создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- рекультивация земель и т.д.

**Нерациональное** – тип взаимоотношения природой, при котором не учитываются требования охраны окружающей среды, ее улучшения (потребительское отношение к природе):

- неумеренный выпас скота
- подсеčno-огневое земледелие
- сплав леса по рекам отдельными брёвнами
- распашка земель вдоль склонов
- создание терриконов в местах добычи угля
- радиоактивное, тепловое загрязнение среды.
- избыточное орошение в засушливых районах
- осушение болот в верховьях рек и т.д.

### Классификация природных ресурсов по исчерпаемости



**Агроклиматические ресурсы** - свойства климата, обеспечивающие сельскохозяйственное производство

**Земельные ресурсы** – поверхность Земли, на которой могут размещать различные объекты хозяйства, города, села, заводы и т.д.

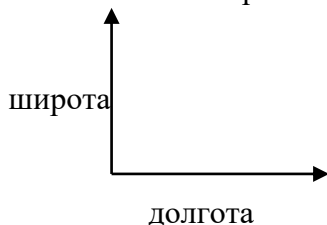
**Почвенные ресурсы** - особенности почв, использующиеся в лесном и сельском хозяйстве.

**Рекреационные** – особенности природы, используемые для отдыха и оздоровления.

### №16. Задания по таблицам. Анализируем таблицы.

**Алгоритм действий:**

- Сначала рисуем схему по градусной сетке расположения всех четырех точек. Далее определяемся в каком направлении сменяют друг друга населенные пункты (точки).



- Отработать каждый вопрос
- Просмотреть в таблице арифметическую **последовательность**
- *Чаще всего неверным является ответ – Чем выше (ниже) расположен пункт наблюдения.....*
- *Чаще всего верным является ответ – С годовой температурой воздуха.....*
- Чтобы определить годовую амплитуду температуры воздуха, надо найти разницу между температурой самого тёплого и самого холодного месяца, например  
Июль +31 январь +24    Июль +32    Январь -17  
 $+31 - (+24) = 7$                        $+32 - (-17) = 49$
- Количество осадков - отношение к норме в %

## • №17. Географические следствия движения Земли.

- В столице какой из перечисленных республик Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

Чем восточнее пункт, тем раньше Солнце встает над горизонтом.

- Где угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

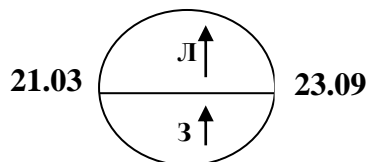
Чем ближе к югу – тем угол падения солнечных лучей будет наибольшим

- Где продолжительность светового дня будет наибольшим (наименьшим)?

22 июня – Сев. Полюс – полярный день (самый длинный), юж. полюс – полярная ночь.

22 декабря – юж. Полюс – полярный день, северный полюс – полярная ночь.

22.06



22.12

Л – летний тип освещения (самый длинный день на севере)

З – зимний тип освещения (самый длинный день на юге)

В летний тип освещения – по мере отдаления от экватора средняя продолжительность дня растёт.

В зимний тип освещения, чем ближе населённый пункт к экватору, тем больше световой день.

- Где Солнце будет выше над горизонтом?

23 сентября – день осеннего равноденствия (солнце в зените над экватором)

22 июня – день летнего солнцестояния (солнце в зените над северным тропиком) Следовательно, выше всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени оно будет в том городе, который ближе всего к северному тропику.

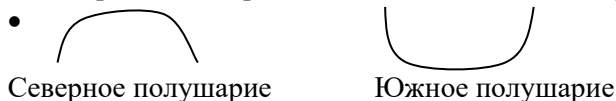
21 марта – день весеннего равноденствия (солнце в зените над экватором)

22 декабря – день зимнего солнцестояния (солнце в зените над южным тропиком)

Широта тропиков – 23 градуса с.ш. и 23 градуса ю.ш

## №18. Анализ информации о разных территориях Земли (климатограммы)

- По графику температуры определяем с полушарием: если температура выше в июле, то это северное полушарие и наоборот, если июль холоднее января, то это южное полушарие.



Как правило, остаются 2 пункта

- Используем атлас за 7 класс, выбираем карту климат (январь, июль, среднегодовое количество осадков) того материка, который указан в задании для оставшихся 2-х точек.
- Рассуждаем на тему, “а может ли в субтропическом поясе зимой “-10°?” и т.д.
- В ответе указываем цифру под которой находится правильная буква.

Немного теории:

Арктика, субарктика – t низкие весь год, осадков мало.

Умеренный – t изменяется от – до +, осадки изменяются в зависимости от климатического района.

Субтропики – t высокая, жарко, осадки – зимние

Тропики – t высокая, жарко, осадков нет или очень мало (если прибрежная территория)

Субэкваториальный – t высокая, жарко, осадки – летом

Экваториальный – t высокая, жарко, осадков много весь год (ливни)

## №19. Расположить регионы в той последовательности, в которой они встречают Новый год

Атлас 8 класс. Административная карта.

- Найти нужные регионы или города, обязательно находим все три региона указанных в вопросе.
- Новый год начинается на востоке.
- Проблема: Не путать Краснодар (юг) и Красноярск (Восточная Сибирь); Архангельск (европейский север) и Астрахань (Поволжье); Вологда (Европ север) и Волгоград (Поволжье)

## №20. Вопрос о туристических фирмах.

Регионы – атлас 9 класс карта административная.

Слоган – субъект РФ атлас 8 класс стр 4-5.

Слоган- страна, то Атлас 7 класса, стр.2-3.



**8 кл Музей янтаря, самый зап. регион** – Калининградская обл.  
**Белые ночи** – Ленинградская обл, Карелия, Мурманская о.  
**Телецкое озеро** – Алтайский край;  
**Дельта крупнейшей реки Русской равнины** – Астрахань;  
**Река Катунь, горы Сибири** – Р. Алтай;  
**Мин. Воды, лечебные грязи** – Ставропольский край;  
**Водопад Кивач, озера, памятники** – Кижы и Валаам, белые ночи – Р. Карелия;  
**Субтропический климат, горы, море** – Краснодарский край;  
**Морские пляжи, термальные источники** – Р. Дагестан.

**7 кл Фьорды** – Норвегия  
**Карфаген** - Тунис  
**Г.Альпы** – Швейцария, Австрия,  
**Троп.леса, орангутанги** – Индонезия, Индия  
**«Тысяча улыбок»** - Таиланд  
**Северное сияние** – Норвегия  
**Пляж, горы, о. Тенерифе** – Болгария  
**Памятники византийской и османской культур**- Турция;  
**Многообразие подводного мира, Красное море** – Египет;  
**Пляжи, вулканы, тропическая природы**- Мексика;  
**Сафари** – Кения.

## №21. Базовые географические понятия (выучить, понимать)

**Миграция** – выбывшие, прибывшие

**Эмиграция** – выезд на постоянное место жительства в другую страну

**Иммиграция** - въезд в страну на постоянное место жительства

**Урбанизация**– процесс повышения роли городов и распространение городского образа жизни над сельским

**Воспроизводство** - смена поколений путем рождений и смертей (*синоним - Естественный прирост*)

**Агломерация** - скопление небольших городов вокруг города-центра

**Режим реки** — это периодические изменения в состоянии реки: половодье, паводки, ледостав, ледоход.

**Погода** – состояние тропосферы в данном месте в данное время.

**Климат** — многолетний режим погоды. К климату относятся описания времен года, сезонов.

**Цунами** – крупные волны, подводные землетрясения

**Бассейн реки** – территория с которой река и её притоки собирает воду (водосборная площадь)

**Дельта реки**— низменность у устья реки, сложенная речными наносами.

**Долина реки** — отрицательная, линейно-вытянутая форма рельефа с однообразным падением.

**Паводок** - поднятие уровня воды в реке в результате быстрого таяния снега, от ливней.

**Барханы**- песчаные холмы, гейзеры – горячая вода под давлением.

**Карстовые процессы** - совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот (пещер).

**Циклональный тип погоды** – пасмурная погода с осадками (атмосф давление низкое,облачная погода с прояснениями, синоптики предупреждают о грозе и сильном ветре, умеренные дожди с порывистым ветром)

**Антициклональный тип погоды** – ясная погода (атмосферное давление высокое, без осадков)

**Отраслевая структура хозяйства России** - это совокупность отраслей, удовлетворяющих однородные потребности общества и образующих единое хозяйство страны.

## №22. Вопрос по таблице или графику

Определить по графику, таблице необходимую величину.

## №23. Разные территории Земли, их обеспеченности ресурсами.

### А) Вопрос

**Естественный прирост** = Рождаемость – Смертность

ЕП= Р-С

**Смертность** = Рождаемость – Естественный прирост

С= Р- ЕП

*Пример: 12,1-15,0 = -2,9; -7918- (-2382)= -5536*

**Миграционный прирост** = Иммиграция – Эмиграция

МП= И-Э

**Иммигранты** – приехавшие, **эмигранты**-уехавшие

МП= Приехавшие – Уехавшие

**Общий прирост населения** = Миграционный прирост + Естественный прирост

**Миграционный прирост** = Общий прирост населения - Естественный прирост

**Естественный прирост** = Общий прирост населения - Миграционный прирост

**Плотность населения** = Численность населения

Площадь

**Густота сети железных (авто) дорог** = Длина железнодорожных путей

Площадь территории

**Естественная убыль** – самый отрицательный ЕП.

### **Б) Вопрос**

**В каком году из указанных в табл наблюдалось наименьшее превышение смертностью над рождаемостью?**

Наименьшее превышение смертности над рождаемостью, будет то число, где будет наименьший ЕП (и наоборот)

Наименьшее превышение выбывших(убывших) над прибывшими, будет то число, где МП будет наименьшим (и наоборот)

### **№24. Особенности населения России.**

**Атлас 9 класс. Карта «Плотность населения» (стр. 6)**

Соотнести две карты: «Плотность населения» и «Административную карту». Плотность населения выше - чем ближе к югу и к европейской части. (Основная полоса заселения: европейская часть России, кроме севера и юг Сибири).

### **№25. Разные территории Земли: анализ карт.**

**Атлас 9 класс. Карта «Плотность населения» (стр. 6)** Смотрим города по кружочкам.

**Города – миллионеры!**

Москва, Санкт – Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Челябинск, Омск, Самара, Ростов – на Дону, Уфа, Красноярск, Пермь, Воронеж, Волгоград.

### **№26. Основные географические объекты России.**

**Атлас 9 класс. Карты, например, «Машиностроение», «Топливная промышленность» и т.д.** Открываем соответствующую отраслевую карту. Если на этой карте города обозначены, значит это центры, если нет –нет. Вместо городов могут быть субъекты РФ.

- Западная Сибирь – нефть, газ. Кемерово – уголь (КУЗБАСС), Р Коми – Печорский уголь. Курская обл. – железо. Европейский Север -лес. Волга- машиностроение. Юг РФ – с/х (Ставропольский, Краснодарский край)
- Тольятти (ВАЗ) и Нижний Новгород (ГАЗ) — являются **крупными центрами автомобилестроения.**
- В России **10 действующих атомных электростанций.** Курская, Балаковская (Саратовская область), Ленинградская, Смоленская, Кольская (Мурманская область), Калининская (Тверская область), Нововоронежская, Ростовская, Белоярская (Свердловская область), Билибинская (Чукотский АО).
- **Центры алюминиевой промышленности** привязаны к крупным ГЭС, так как производство алюминия очень энергозатратно. Рядом с Красноярском и Братском расположены крупнейшие в России ГЭС. Крупные центры цветной металлургии России — Красноярск и Норильск.
- **Тракторостроение** налажено в Челябинске и Волгограде. Центрами **сельскохозяйственного машиностроения** являются города Рязань и Ростов-на-Дону.
- **Крупнейшие металлургические комбинаты** полного цикла расположены в Магнитогорске, Череповце, Новокузнецке.
- **Лесная и деревообрабатывающая промышленность** развита в Архангельской области и Республике Карелия, Красноярский край.
- Наибольшая **добыча природного газа** в России происходит в Западной Сибири, в Ямало-Ненецком АО. Кроме этого добыча ведётся в Оренбургской и Астраханской областях.
- Наибольшая **добыча нефти** в России происходит в Западной Сибири, в Ханты-Мансийском АО. Кроме этого добыча ведётся в республиках Татарстан и Башкортостан.
- Крупнейшими **центрами чёрной металлургии** России являются города Челябинск и Липецк.

### **№27-28-29 Анализ текста о природных особенностях Земли.**

**27) «Локализация» положение на карте, территории о которой идет речь в тексте...**

Подсказка -Кейптаун. Ответ: Территория ЮАР.

Подсказка – Кубань. Ответ: Краснодарский край

Подсказка – море Росса. Ответ: Тихий; Южный океан.

**28) Понятия и термины, используемые в тексте, их значение...**

Анализируем текст используя ключевые слова и атласы и записываем ответ на **БЛАНКЕ №2**

**29) Объяснение особенностей того, о чем говорится в тексте, причинно-следственные связи: Почему...? Чем объяснить и т.д.**

Рассуждаем, используем легенды карт, **обязательно отвечаем** используя **БЛАНК № 2**

### **№30 Выявление признаков географических объектов и явлений .**

**Определение страны.** **Атлас 7 класс «Политическая карта мира»**

**Определение города или региона РФ - Атлас 8 класс «Административная карта» или «Федеративное устройство РФ»**



## **Источники для самостоятельной подготовки.**

### ➤ Сайт «Решу ОГЭ»

Преимущества сайта:

- Возможность работы без регистрации;
- Возможность бесплатного пользования;
- Возможность распечатать материал для работы
- Ежемесячное обновление готовых тестов;
- Возможность посмотреть пояснение к типовым заданиям;
- Возможность узнать примерные экзаменационные баллы после выполнения тестов.

### ➤ Сайт «ФИПИ» - задания прошлых лет.

### ➤ В «КОНТАКТЕ» - тематические группы для подготовки к ОГЭ.

### ➤ «ИНФОУРОК» - короткие видеоролики.

### ➤ «МУЛЬТИУРОК» - видеоролики

### ➤ РУ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК» - вебинары В.Б. Пятунина

### ➤ Пособия для подготовки под редакцией:

Амбарцумова Э.М. ОГЭ. География: типовые экзаменационные варианты, М., «Национальное образование»

### ➤ Барабанов В.В, Жеребцов А.А ОГЭ. География: типовые экзаменационные варианты, М «Экзамен»

**!!! Обязательно отвечаем на Бланке № 2, вопрос № 12,28,29 не пропускаем.**

**!!! Базовые задания обязательно решаем, доводим до автоматизма.**