



№1. Особенности природы и народов Земли.

Атлас 7 класс Указатель географических названий

Знать **Крупнейшие страны по ч.п.** :

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, чуваша, 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 вдп-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.

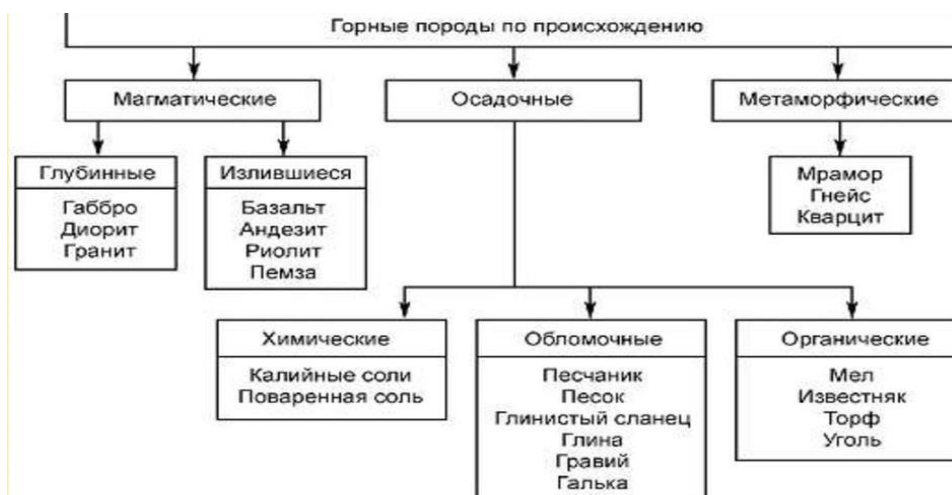
Первое кругосветное плавание возглавил Фернан Магеллан.

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

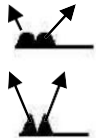
Порядковый номер	Давление	Порядковый номер	тип погоды
1	В - высокое давление	1	Антициклон (ясная погода)
2	Н - низкое давление	2	Циклон (пасмурная, с осадками)
В→А Н→Ц			

№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 атмосферный фронт холодный атмосферный фронт теплый фронт - потепление холодный фронт - похолодание при любом фронте изменение погоды и осадки. При теплом - затяжные моросьи, при холодном - кратковременные, дивневые
--	---	--

№7. Географические координаты.

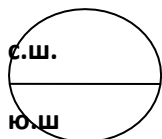
Если город – Атлас 7 класс – политическая карта мира. (Атлас 8 класс – города России)

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

Координаты: например, 40^0 с.ш.; 80^0 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»)

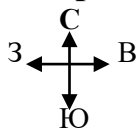
Правило округления числа до десятых.

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: Горизонтالي - линии, соединяющие точки с одинаковой высотой. Сближение горизонталей показывает крутизну склона. Если через участок проходят горизонтали, 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 обращайтесь 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 $\times 100\%$) : всего = ответ округлить до целого числа

3) Задача на солёность

Литр $\times$ ‰ = 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=8

$\frac{x \times 100}{20}$

20

Б 1) высоту горы / $100 \times 0,6$

2) составляем пропорцию

5) Задача на относительную влажность

Температура не нужна.

(Меньшее число г : на большее число г/м³) $\times 100\%$ = 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 истощаемости.

<u>Природопользование</u> – 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 • подсечно-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 истощаемости



Агроклиматические ресурсы – свойства климата, обеспечивающие сельскохозяйственное производство

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

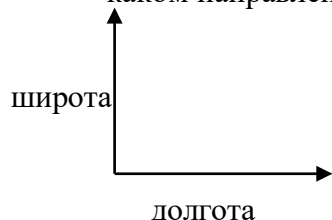
Почвенные ресурсы – особенности почв, используемые в лесном и сельском хозяйстве.

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?

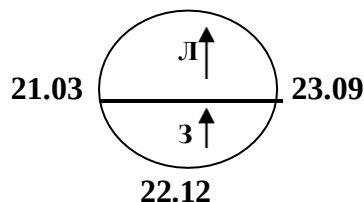
Чем ближе к югу – тем угол падения солнечных лучей будет наибольшим

- 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



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 определяемся с полушарием: если температура выше в июле, то это северное полушарие и наоборот, если июль холоднее января, то это южное полушарие.



Северное полушарие



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 – Киж 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»