

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 вdp-Анхель
- большое течение - Течение Западных ветров
- Самая глубокая впадина на суше находится на Аравийском полуострове Евразии. впадина Мертвого

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, Пенженская губа

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:** 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

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 промысел

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).

В – антициклон (высокое давление) Н – циклон (низкое давление) (задание 5)

теплый фронт - потепление холодный фронт – похолодание (задание 6)

Определить какой из участков подходит для (2 балла)-

- **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” □ Немного СЛОЖНЕЕ про фруктовый сад. Здесь нужно найти дорогу или шоссе расположенную ближе всего к участку и склон южной экспозиции. □ Не обращайтесь

Задачи решаются с составлением пропорции(13зад). Процент — сотая доля от числа.

- 1) 1) Густота железных дорог = Длина дорог / Площадь региона Ответ округляем до целого числа (правила округления в задании №9)
- 2) 2) Задачи на определение доли (Долю того, что нам нужно $\times 100\%$) : всего = ответ округлить до целого числа
- 3) 3) Задача на солёность Литр $\times \text{‰}$ =грамм
- 4) 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% $X = 8 \times 100 / 20$ Б 1) высоту горы / $100 \times 0,6$ 2) составляем пропорцию
- 5) 5) Задача на относительную влажность Температура не нужна. (Меньшее число г : на большее число г/м³) $\times 100\%$ = ответ округляем в %

26 августа 2012 г. в Тихом океане у берегов Центральной Америки произошло землетрясение магнитудой 7,4. Эпицентр землетрясения находился в 125 км к югу от побережья Сальвадора, а его очаг был расположен на глубине 50,6 км. Интенсивность землетрясений оценивается в баллах по 12-балльной шкале. Магнитуда характеризует энергию, выделившуюся при землетрясении, и определяется по шкале Рихтера. Интенсивность землетрясения в баллах тем больше,

- 1) чем больше его магнитуда и чем глубже его очаг
- 2) чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг
- 3) чем меньше его магнитуда и чем глубже его очаг
- 4) чем меньше его магнитуда и чем ближе к поверхности его

очаг
Интенсивность землетрясения в баллах тем больше, чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг.

Ответ: 2.

Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г.», определите долю продукции растениеводства в общем объёме продукции сельского хозяйства. Полученный результат округлите до целого числа.

Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г.
(миллиардов рублей)

Продукция сельского хозяйства	3261,7
в том числе:	
растениеводства	1703,5
животноводства	1558,2

Имеем $(1703,5 \cdot 100) : 3261,7 = 52\%$.

Ответ: 52.

Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Каждые 10 м давление понижается на 1мм. Следовательно: $760 - (700 : 10) = 690$.

Ответ: 690.

Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.

Процент — сотая доля от числа.

Следовательно: $(4\,694\,703 \cdot 100) : 9\,542\,640 = 49$.

Ответ: 49.

Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет 38‰. Определите, сколько граммов солей растворено в двух литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Соленость воды определяется в промилле — ‰ (тысячная доля числа).

38‰ — это значит, что в 1 литре воды содержится 38 грамм соли. В двух литрах:
 $38 \cdot 2 = 76$.

Ответ: 76.

Используя данные таблицы «Национальная структура населения Республики Бурятия в 2010 г.», определите численность бурят в Республике в 2010 г. Ответ запишите в виде целого числа.

Национальная структура населения Республики Бурятия в 2010 г. (в процентах)

Численность всего населения, человек	Лица, указавшие национальную принадлежность, человек	Удельный вес лиц данной национальности среди лиц, указавших национальную принадлежность, %				
		русские	буряты	украинцы	татары	другие национальности
972 021	955 002	66,1	30,0	0,6	0,7	2,6

Составим пропорцию: $(955\ 002 \cdot 30) : 100 = 286\ 500,6 \approx 286\ 501$.

Ответ: 286 501.

Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г.», определите долю трубопроводного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

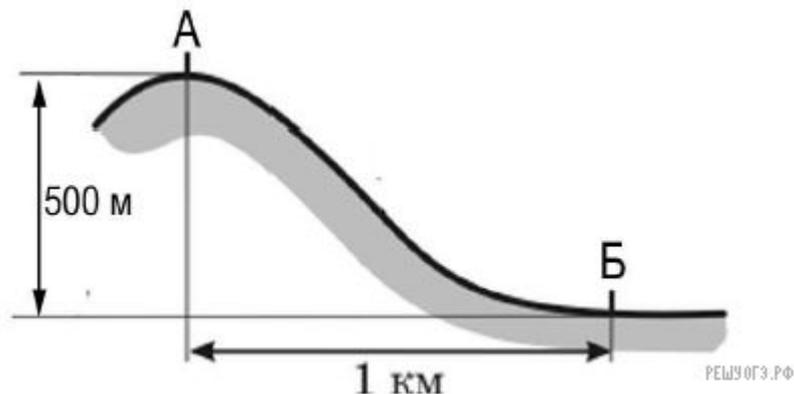
Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г. (млрд тонно-километров)

Транспорт – всего	4998
в том числе по видам:	
железнодорожный	2222
автомобильный	248
трубопроводный	2397
водный (морской и внутренний водный)	126
воздушный	5,1

Составим пропорцию: $(2397 \cdot 100) : 4998 = 47,9$. Округлим до целого числа: 48.

Ответ: 48.

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет $12\text{ }^{\circ}\text{C}$, и известно, что температура воздуха понижается на $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м . Ответ запишите в виде числа.



Имеем $12 - (0,6 \cdot 5) = 9$.

Ответ: 9.

На 1 января 2012 г. в Калининградской области насчитывалось 22 городских населенных пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населённых пунктов. Полученный результат округлите до целого числа.

22 — 100%

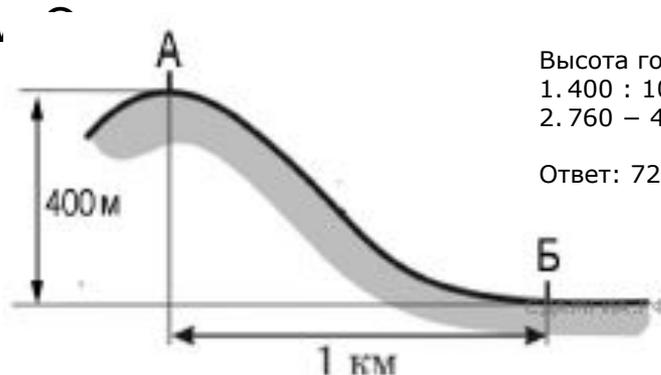
18 — X

Решаем с округлением результата до

целых чисел: $X = (18 \cdot 100) : 22 = 82$.

Ответ: 82.

Определите, какое атмосферное давление будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы его значение составляет 760 мм рт. ст. и известно, что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м



а.

Высота горы 400 м. Следовательно:

1. $400 : 10 = 40$ мм рт. ст. — давление снизится на 40 мм.

2. $760 - 40 = 720$ мм.

Ответ: 720.

!!! В бланке ответов НЕ ставим %, г, мм, м и тд, ТОЛЬКО ЦИФРЫ и читаем внимательно (округлить до целых, до десятых и тд)

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

Задание про туристические фирмы (слоган и выбрать регион)

- 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

- 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.
- 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;
- Многообразиие подводного мира, Красное море – Египет;
- Пляжи, вулканы, тропическая природы- Мексика;
- Сафари – Кения.

- 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.

№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, 400 с.ш.; 800 в.д.
- Широта: северная и южная
- Долгота: западная и восточная с.ш. з.д. в.д. ю.ш
- 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 карта 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.

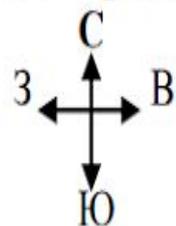
Алгоритм действий:

1. находим верхний горизонт (если надо в порядке возрастания), или нижний (если надо в порядке убывания возраста)
2. определяем название породы
3. 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)

№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 горизонталы
- 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 горизонталы друг к другу - тем круче склон. Отметки высот на горизонталях своим верхом обращены в сторону повышения рельефа.
- определяемся с ответом

№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
- 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 исчерпаемости



№16. Задания по таблицам. Анализируем таблицы.(Дети говорят)

Алгоритм действий: □

1. Сначала рисуем схему по градусной сетке расположения всех четырех точек.
2. Далее определяемся в каком направлении сменяют друг друга населенные пункты (точки). широта долгота □
3. Отработать каждый вопрос
4. □ Просмотреть в таблице арифмитическую последовательность
5. □ *Чаще всего неверным является ответ – Чем выше (ниже) расположен пункт наблюдения..... □*
6. *Чаще всего верным является ответ – С годовой температурой воздуха..... □*
7. 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. (задание по таблице)

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

- Чем восточнее пункт, тем раньше Солнце встает над горизонтом.

2. Где угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

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

3. Где продолжительность светового дня буде 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 21.03 22.12 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. –

4. 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)

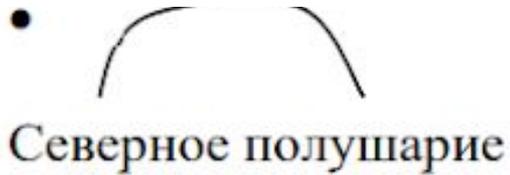
Следовательно, выше всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени оно будет в том городе, который ближе всего к северному тропику.

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.

- Используем атлас за 7 класс, выбираем карту климат (январь, июль, среднегодовое количество осадков).
- Рассуждаем на тему, “а может ли в субтропическом поясе зимой “-100 “ ?” 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)

№27-28-29 Анализ текста о природных особенностях Земли. НЕ ЗАБЫВАЕМ ЧИТАТЬ ТЕКСТ!!!

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

Задания 12,28,29 выполняются на бланке №2!!!!

Мои хорошие!!!

Ни пуха
ни пера!



К чёрту!

