**№1 Проверка знания карты (горы, равнины, низменности)**

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

Атлас 8 класс. Карта «Географическое положение России».

**Страны, граничащие с Россией**: [Норвеги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%B2%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F)я, [Финлянди](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F)я, [Эстония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F), [Латви](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F)я, [Литва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B0), [Польш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0)а, [Белоруссия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F), [Украин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D0%B0)а, [Грузия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%B8%D1%8F), [Азербайджан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD), [Казахстан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD), [КНР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) (Китай), [Монголией](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%8F), [КНДР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) (Корея), Абхазия, [Южная Осети](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%8F)я,

 по морю -[Япония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90)

**№3. Вопросы о климате России.**

Атлас 8 класс. Климатическая карта.

Летом температура воздуха увеличивается с севера на юг. Зимой уменьшается с запада на восток (чем ближе к западу – тем теплее). Количество осадков увеличивается к западу, в горах, на побережье Тихого океана.

**№5.** **Вопросы по экономике России.**

Атлас 9 класс. Карты, например, «Машиностроение», «Топливная промышленность» и т.д.

**№6. Вопросы о заповедниках.**

Атлас 8 класс. Особо охраняемые территории. Природные святыни России

**№7.** **В каком из регионов плотность населения наибольшая?**

Атлас 9 класс. Карта «Плотность населения». 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).

**№8.Вопросы по графикам.**Определить по графику, таблице необходимую величину.

**№9. Вопросы: определить:**

Естественный прирост = Рождаемость – Смертность

Смертность = Рождаемость – Естественный прирост

Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция

Миграционный прирост = 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 дорог (учитывайте единицы измерений) = Длина железнодорожных путей

 Площадь территории

Иммиграция – въезд в страну

Эмиграция – выезд из страны

**№10. Какой из городов находится в зоне действия циклона или антициклона.**

Вопрос по синоптической карте. **В** – антициклон (высокое давление) **Н** – циклон (низкое давление)

**№11. Вопрос по синоптической карте**.

 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

**№12.** **Вопросы по экологии**

 Выпадению кислотных дождей способствует – сжигание угля, цветная металлургия

 Парниковый эффект – увеличение углекислого газа (транспорт, сжигание топлива)

 Смог образуется в центрах черной металлургии

 **Природные ресурсы**

 Исчерпаемые неисчерпаемые (энергия Солнца, ветра, приливов

 Невозобновимые Возобновимые

(полезные ископаемые) (лесные, водные, почвенные, жив. мира)

**№13.** **В каком высказывании говорится о процессе:**

*Урбанизация* – увеличение роли городов и городского образа жизни

*Миграция* – перемещение населения из одного места проживания в другое

*Воспроизводство населения* – процесс непрерывно смены поколений

*Естественный прирост населения* – разница между рождаемостью и смертностью

*Режим реки* – изменение уровня воды в реке по сезонам года (замерзание реки, вскрытие ледового покрова)

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

**№14.** **Определить 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

**№16.** **Задача на расчеты**

Задачи на определение доли (%). Составляем пропорцию. Целое (общее) -100%, то, что нужно найти х%.

20 – 100% х= 8 х100

8 - х% 20

Определить относительную влажность (составляем пропорцию).

Определить температуру на вершине горы.

Определить соленость (Измеряется в промилле %0, если соленость 15%0, то в литре воды растворено 15 грамм солей)

**№17.** **Расположить города в порядке увеличения (уменьшения) численности населения**.

Атлас 9 класс. Ката плотность населения. Смотрим города по кружочкам. Чем мельче кружок – тем жителей там меньше.

Города миллионеры России:

Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Самара,

 Челябинск, Омск, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Пермь, Волгоград, Воронеж

**№18. Определить расстояние по топографической карте.**

1.Измеряем линейкой расстояние между объектами 2. Умножаем на величину масштаба (например 100 м)

4 см 2 мм х 100 = 420 м

**№19. Определить направление от одного объекта на другой. Топографическая карта**

 **С**

 З В

 Ю

В таблицу записываем С или Север или а северном, или СЗ или в северо-западном

**№20. Определить какой из участков подходит для:**

-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)

**№21. Определить какой профиль подходит**

\_по высоте точек, по понижению рельефа и т.д.)

**№22.Карты какого района нужно выбрать для того, чтобы изучить территорию….**

Атлас 8 класс «Административная карта» (Федеративное устройство России) , 9 класс «Экономическое районирование»

**№24. Расположить регионы в той последовательности, в которой они встречают Новый год**

Атлас 8 класс. Административная карта. Найти нужные регионы или города. Новый год начинается на **востоке**.

**№26. 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

**№28. Задания по таблицам. Анализируем таблицы**

**№29. -** **В столице какой из перечисленных республик Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?** Чем восточнее, тем раньше встает над горизонтом.

**- Где угол падения солнечных лучей будет наибольшим.**

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

**- Выше всего над горизонтом**

В день летнего солнцестояния Солнце в зените над северным тропиком. В день зимнего солнцестояния Солнце в зените над южным тропиком