



корпорация

российский  
учебник

Подготовка школьников к ОГЭ по географии.

Разделы «Население, хозяйство, страны...»

Вебинар 3. 17 апреля 2019 г.

Пятунин Владимир Борисович, к.п.н., доцент кафедры методики преподавания географии географического факультета МПГУ, учитель географии «Лицея МПГУ»

# Особенности населения (культура: жилище)

«Типичные» задания имеются только в географии России. Многие задания основаны на извлечении информации из таблиц, диаграмм, графиков и т.д. Эти задания были рассмотрены в нашем первом вебинаре...

Рассмотрим некоторые нетипичные задания, связанные с особенностями населения...

*Юрта - конический шатёр, остов которого стягивается для прочности узорноткаными полосами, стены оборачиваются циновкой, а вся конструкция окутывается войлоком. Юрта относится к числу выдающихся достижений кочевой цивилизации.*

*Традиционным жилищем какого из перечисленных народов является юрта?*

1. хиндустанцы
2. монголы
3. греки
4. болгары

1. корейцы
2. казахи
3. молдаване
4. румыны

1. японцы
2. калмыки
3. поляки
4. украинцы



# Решение



К временным жилищам, помимо юрты относятся, вигвам, чум, яранга и др. Суть одна – жесткий остов, обтягиваемый снаружи либо шкурами животных, либо войлоком (юрта). Население, живущее в подобных жилищах обычно занимается кочевым скотоводством... Животные выели корм в окрестностях, население разобрало жилище и перекочевало на новое место, где корм имеется. Из перечисленных народов кочевое скотоводство исторически свойственно **монголам и казахам..., а также северным народам, например чукчам, ненцам...**

*У какого из перечисленных народов традиционным жилищем является юрта?*

1. Грузины

2. Греки

3. Буряты

4. Армяне

# Очередное задание

*К традиционным занятиям какого из перечисленных народов относится кочевое животноводство: коневодство, верблюдоводство, разведение крупного и мелкого рогатого скота?*



1. монголы
2. греки
3. молдаване
4. армяне

Греки, армяне, молдаване – традиционно земледельческие народы, занимающиеся выращиванием дорогих сельскохозяйственных культур, в том числе плодов и винограда. Кочевым скотоводством среди перечисленных народов занимались и занимаются монголы...

**Дальше про кочевников**

# Кочевничество

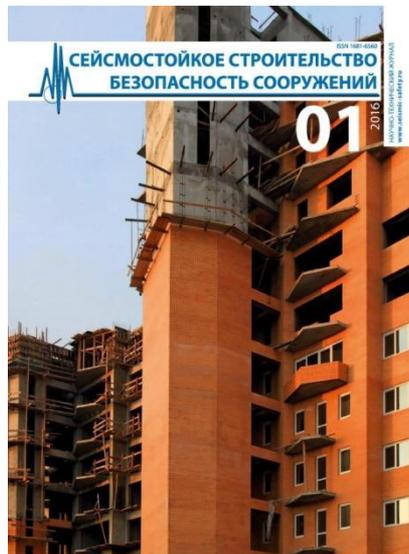
| Район                                     | Народы  | Животные  |
|---|---|---|
| Степные и полупустынные районы Евразии    | Совр. монголы, казахи, киргизы, калмыки<br>Историч.: печенеги, половцы, сарматы и др. | Овца, коза, верблюд, <b>ЛОШАДЬ</b> , корова                       |
| Ближний Восток                            | бахтияры, бассери, пуштуны и др.  | Транспорт – лошадь, верблюд, осёл<br>Разводят мелкий рогатый скот |
| Аравийская пустыня и Сахара               | бедуины и туареги   | Верблюды  |
| Африка к югу от Сахары                    | масаи и др.   | Крупный рогатый скот  |
| Высокогорные плато внутренней Азии, и Анд | тибетцы<br>индейцы  | Як;<br>Лама, альпака  |
| Северные субарктические зоны              | северные народы: ненцы, чукчи, эвенки и др.   | Олень   |



# Другой тип жилища: сейсмоопасность

*При строительстве в сейсмоопасных районах применяется особая технология. Сейсмостойкость каменных зданий обеспечивают многими конструктивными приёмами, например устройством железобетонных каркасов в оконных и дверных проёмах. В каком из перечисленных регионов сейсмостойкое строительство наиболее актуально?*

1. Республика Дагестан
2. Тверская область
3. Республика Калмыкия
4. Волгоградская область

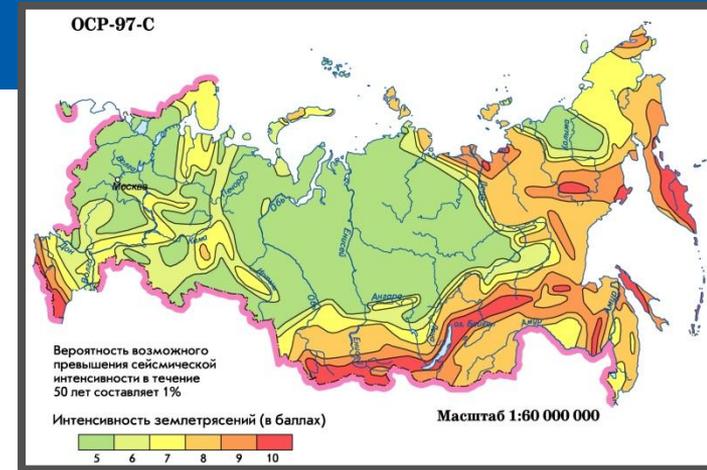


# Другой тип жилища: сейсмоопасность

*При строительстве в сейсмоопасных районах применяется особая технология. Сейсмостойкость каменных зданий обеспечивают многими конструктивными приёмами, например устройством железобетонных каркасов в оконных и дверных проёмах. В каком из перечисленных регионов сейсмостойкое строительство наиболее актуально?*

1. Республика Дагестан
2. Тверская область
3. Республика Калмыкия
4. Волгоградская область

Тверская, Волгоградская области и Республика Калмыкия располагаются в пределах древней платформы, вдалеке от границ литосферных плит. Значит для этих территорий сейсмика (землетрясения, тем более извержения вулканов) не характерна, в отличие от **республики Дагестан**: область новой складчатости, неподалёку от границ литосферных плит, где горообразование ещё не завершилось....



# Коренные северные народы

**К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота на морского зверя и рыболовство?**

- 1) балкарцы и калмыки
- 2) ненцы и селькупы
- 3) башкиры и татары
- 4) марийцы и чувашы



# Коренные северные народы

**К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота на морского зверя и рыболовство?**

- 1) балкарцы и калмыки
- 2) ненцы и селькупы
- 3) башкиры и татары
- 4) марийцы и чувашы



Очевидно, что перечисленные виды хозяйственной деятельности, характерны для северных народов (ключевые слова – «олeneводство» и «охота на **морского** зверя»). Среди вариантов ответов к ним относятся ненцы и селькупы... (остяки-самоеды, живущие на севере Западной Сибири)

От северных, перейдём к южным народам...

## Другое задание

*Кустарное ткачество – традиционное занятие многих азиатских народов. Ещё в раннем Средневековье высоко ценились хлопчатобумажные и шёлковые узорные ткани, производимые в оазисах Средней Азии. В культуре и хозяйственной деятельности какого из перечисленных народов это ремесло занимало особое место?*



1. буряты
2. алтайцы
3. узбеки
4. монголы

1. калмыки
2. алтайцы
3. иранцы
4. монголы



Традиционным занятием какого из перечисленных народов РФ является овцеводство?

1. Калмыки

2. Карелы

3. Чукчи

4. Ханты

## Другое задание

*Кустарное ткачество – традиционное занятие многих азиатских народов. Ещё в раннем Средневековье высоко ценились хлопчатобумажные и шёлковые узорные ткани, производимые в оазисах Средней Азии. В культуре и хозяйственной деятельности какого из перечисленных народов это ремесло занимало особое место?*



1. буряты
2. алтайцы
3. **узбеки**
4. монголы

1. калмыки
2. алтайцы
3. **иранцы**
4. монголы



Основным занятием трех народов из перечисленных было кочевое и полукочевое животноводство. При таком образе жизни трудно заниматься кустарным ткачеством. Ткани производят из хлопчатобумажных, или шёлковых нитей. Хлопок необходимо вырастить. Хлопководство – традиционная отрасль среднеазиатских народов, к которым из перечисленных, относятся узбеки...(иранцы)

# Задания, связанные с национальным составом населения РФ

*Какой из перечисленных народов, проживающих на территории России, является наиболее многочисленным?*

1. якуты
2. татары
3. коми
4. калмыки

Ответ - в таблице. Но, во время экзамена таблица недоступна: значит перечень крупнейших народов необходимо **выучить наизусть...**

| Народ                              | Численность | Доля    |  |
|------------------------------------|-------------|---------|--|
| Русские                            | 115889107   | 79,83 % |  |
| Татары                             | 5554601     | 3,83 %  |  |
| Украинцы                           | 2942961     | 2,03 %  |  |
| Башкиры                            | 1673389     | 1,15 %  |  |
| Чуваши                             | 1637094     | 1,13 %  |  |
| Чеченцы                            | 1360253     | 0,94 %  |  |
| Армяне                             | 1130491     | 0,78 %  |  |
| Аварцы (один из народов Дагестана) | 814473      | 0,56 %  |  |
| Мордва                             | 843350      | 0,58 %  |  |

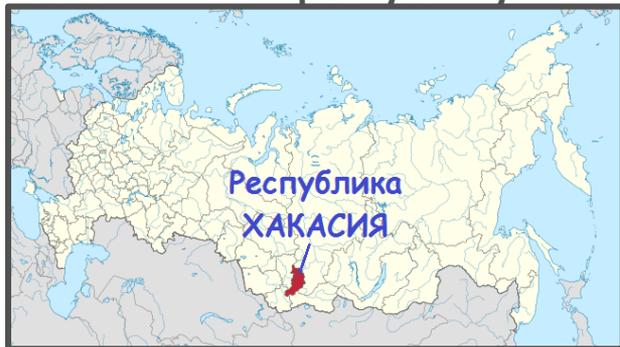


# Продолжение:

*К числу коренных народов  
Восточной Сибири относятся*

1. чувашаи
2. башкиры
3. хакасы
4. калмыки

Для ответа на данный вопрос необходимо знать политико-административную карту России, и границы географических районов. Каждый, из перечисленных народов является титульным, то есть «имеет» республику в составе РФ



*Какой из перечисленных народов относится к  
числу коренных народов Европейского Севера  
России?*

1. коми
2. татары
3. чувашаи
4. удмурты



В случае необходимости, или при самопроверке положение республик возможно уточнить при помощи политико-административной карты в атласе, сопоставив её с картой географич. районов

## Задание 13 и «Горячая новость»

**13. В каком из высказываний содержится информация о ... (механическом движении населения, воспроизводстве населения, об урбанизации, о режиме реки, о погоде в циклоне и т.д. Конкретный пример задания 13.**

**В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?**

- 1) По данным последней переписи населения численность женщин в общей численности населения России превышает численность мужчин более чем на 10 млн. чел;**
- 2) Более 25% притока населения, получаемого Центральным Федеральным округом, аккумулирует Москва;**
- 3) В 2017 году снижение уровня смертности произошло в 79 регионах России;**
- 4) В начале 2010 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла 73%, в начале 2013 г. выросла до 74%.**

## Задание 13 и «Горячая новость» Ответы:

**В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?**

- 1) По данным последней переписи населения численность женщин в общей численности населения России превышает численность мужчин более чем на 10 млн. чел; **(половой состав населения)**
- 2) Более 25% притока населения, получаемого Центральным Федеральным округом, аккумулирует Москва; **(механическое движение населения, миграции)**
- 3) В 2017 году снижение уровня смертности произошло в 79 регионах России; **(воспроизводство)**
- 4) В начале 2010 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла 73%, в начале 2013 г. – 74%. **(Урбанизация)**

**Верный ответ: 3.** Смертность – один из показателей воспроизводства (или естественного движения) населения. Снижение смертности – отрадный факт (это новость...) Причина: «Улучшение качества жизни».

**Регионы с самой низкой смертностью в РФ:** Республики Северного Кавказа: Ингушетия (3,2‰); Чечня (4,6‰) Дагестан (5,1‰) («молодое» население, а значит низкая смертность, следствие высокой рождаемости); а также ЯМАО (4,9‰) и ХМАО (6,1 ‰) (тоже «молодое» население, но вследствие высокого миграционного прироста;

**Регионы с самой высокой смертностью:** области Центральной России Тверская (16,9 ‰), Тульская (15,1 ‰), Ивановская (15,8 ‰), и Северо-Запада: Новгородская (17,1 ‰) и Псковская (17,4 ‰) («старое» население (высокая смертность) вследствие низкой рождаемости...

# Тренинг: «Урбанизация, «Миграции», «Воспроизводство»

- 1) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 3) На 1 января 2012 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла примерно 74%.
- 4) Снижение численности населения России в начале XXI в. было обусловлено превышением смертности над рождаемостью.
- 5) Плотность населения России составляет примерно 8,3 человек на 1 кв. км.
- 6) Во всех регионах Дальневосточного федерального округа из-за оттока населения происходит сокращение его численности.
- 7) В России низкий уровень рождаемости наблюдается в Ленинградской, Тамбовской и Тульской областях.
- 8) По данным последней переписи, доля горожан в общей численности населения России за последние годы изменилась незначительно.

# Ответы: «Урбанизация, «Миграции», «Воспроизводство»»

- 1) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 3) На 1 января 2012 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла примерно 74%.
- 4) Снижение численности населения России в начале XXI в. было обусловлено превышением смертности над рождаемостью.
- 5) Плотность населения России составляет примерно 8,3 человек на 1 кв. км.
- 6) Во всех регионах Дальневосточного федерального округа из-за оттока населения происходит сокращение его численности.
- 7) В России низкий уровень рождаемости наблюдается в Ленинградской, Тамбовской и Тульской областях.
- 8) По данным последней переписи, доля горожан в общей численности населения России за последние годы изменилась незначительно.
- 9) Во второй половине прошлого года городом-миллионником стал Краснодар. Теперь в России 16 городов- миллионеров

Легенда : **Урбанизация**

**Миграции**

**Воспроизводство**

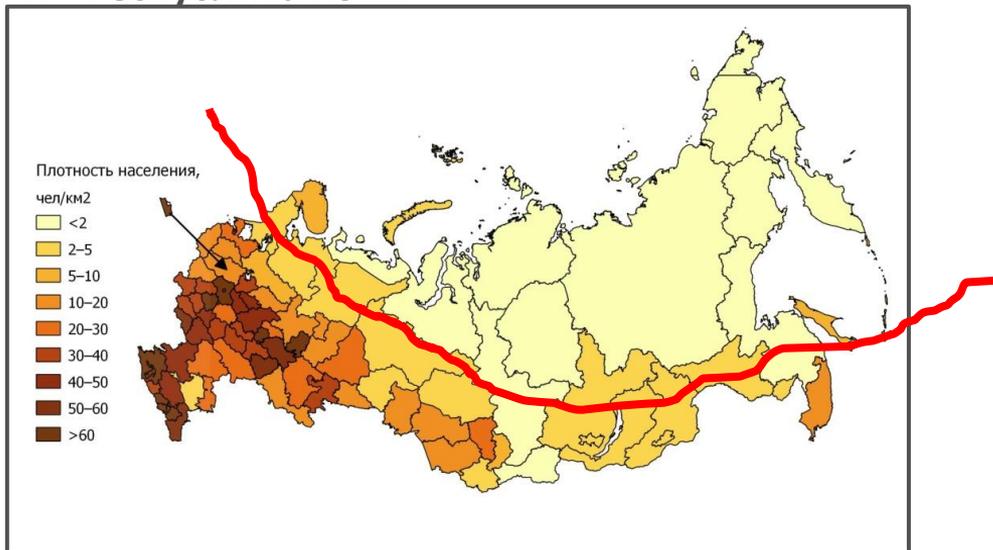
**Другое**

# Задания связанные с размещением населения России

*В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?*

1. Челябинская область
2. Республика Саха (Якутия)
3. Забайкальский край
4. Республика Коми

Ответ на карте Плотности населения



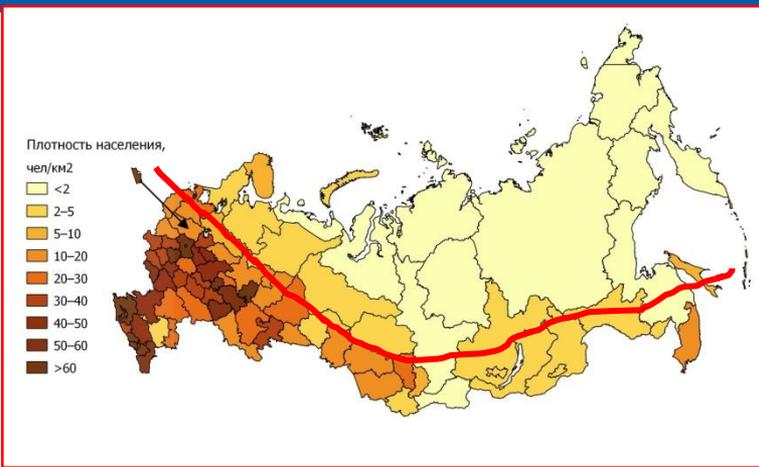
*В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?*

1. Саратовская область
2. Республика Марий-Эл
3. Новгородская область
4. Амурская область

**Закономерности:**

1. Плотность населения в России уменьшается в направлении с юго-запада на северо-восток...
2. Чем больше площадь региона, тем ниже там плотность населения...

# Ещё один подход к выполнению задания



Важно положение субъекта либо в пределах «главной полосы расселения», либо в «зоне Севера».

Если в зоне Севера, то субъект большой по площади с низкой плотностью населения, если в пределах главной полосы расселения - наоборот

Возможный вопрос: **Какой из регионов находится в пределах Главной полосы расселения?**

**1) Чукотский п-ов; 2) Северо-Сибирская низм.; 3) Среднерусская взв.; 4) Кольский п-ов.**

## Главная полоса расселения:

- 1/3 S страны; занимает Центр и Юг Европейской части, южные районы Сибири и Дальнего Востока;
- благоприятные природные условия;
- относительно высокая средняя плотность населения (10-20 чел кв.км);
- расположено большинство городов и сельских населенных пунктов;
- находятся все города-миллионеры.

## «Зона Севера»:

- север Европейской части, районы Сибири и Дальнего Востока, за исключением юга;
- неблагоприятные природные условия;
- относительно низкая средняя плотность населения (2-5, и даже менее 2 чел кв.км);
- расположено мало городов и почти нет сельских населенных пунктов;
- города-миллионеры отсутствуют.

# Размещение населения мира

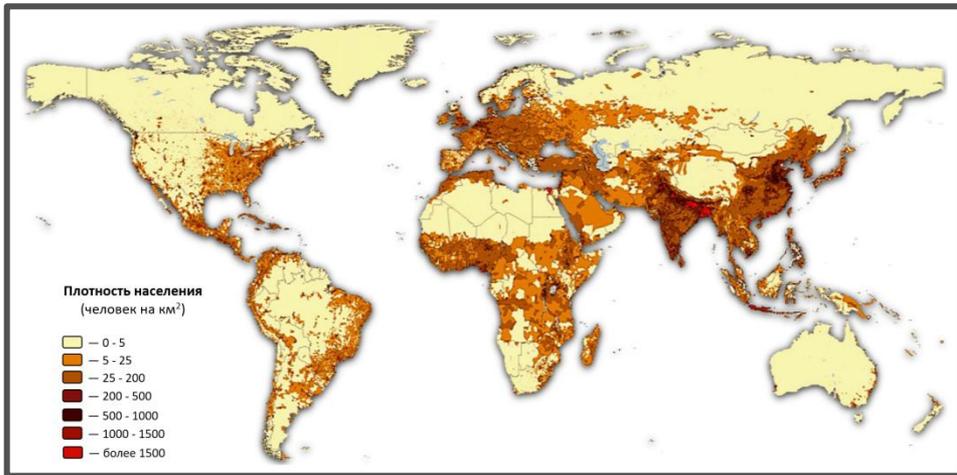
*На каком материке проживает наибольшая часть населения мира?*

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

Или (чуть сложнее...)

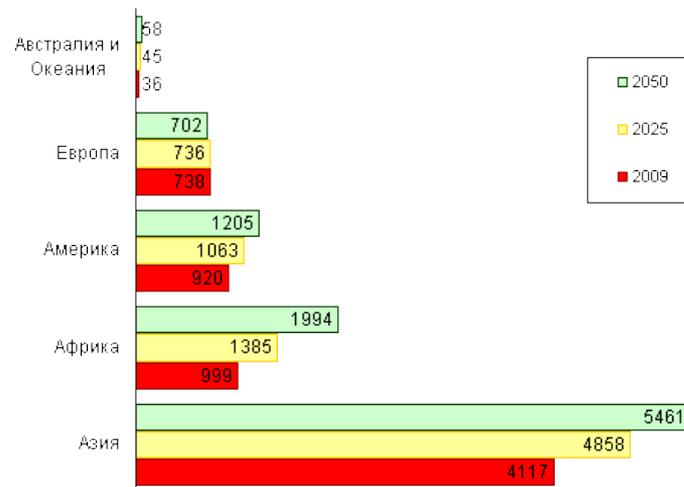
*В какой части Света проживает большая часть населения мира?*

- 1) Европа    2) Африка    3) Азия    4) Америка



Плотность населения мира

## Распределение населения по частям Света





# Численность населения стран мира

В какой из перечисленных стран численность населения **наименьшая**?

- 1) Индонезия      2) США      3) Россия      4) Индия

*Согласно данным таблицы, все перечисленные страны по числу жителей Россию опережают...*

В какой из перечисленных стран численность населения **наибольшая**?

- 1) США    2) Россия    3) Германия    4) Япония

*Из перечисленных стран во главе списка находятся США третья по числу жителей страна мира, после Индии и Китая*

**Крупнейшие страны мира по численности населения: (млн. чел)**

|     |           |       |
|-----|-----------|-------|
| 1.  | Китай     | 1 389 |
| 2.  | Индия     | 1 347 |
| 3.  | США       | 325,7 |
| 4.  | Индонезия | 266,8 |
| 5.  | Пакистан  | 210,6 |
| 6.  | Бразилия  | 208,8 |
| 7.  | Нигерия   | 195,9 |
| 8.  | Бангладеш | 166,4 |
| 9.  | РФ        | 146,8 |
| 10. | Япония    | 126,6 |
| 11. | Мексика   | 124,0 |



В какой из перечисленных стран численность населения **наименьшая**?

- 1) Япония                                      2) Мексика                                      3) Германия                                      4) Канада (Австралия)

*Канада и Австралия – крупные по площади территории, но маленькие по численности жителей страны. (Канада – 36 млн.чел; Австралия 25 млн. чел.)*

# Города и городские агломерации мира (численность населения)

В каком из перечисленных городов численность населения наибольшая?

2) Сидней

2) Рим

3) Мехико

4) Санкт-Петербург

Крупнейшие города и городские агломерации мира

| Город                | Страна           | Численность населения, млн.чел. |                        |
|----------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|
|                      |                  | В границах города               | В границах агломерации |
| Токио                | Япония           | 13,2                            | 35,7                   |
| Джакарта             | Индонезия        | 10,2                            | 26,7                   |
| Сеул                 | Республика Корея | 10,4                            | 25,6                   |
| Шанхай               | Китай            | 15,1                            | 24,8                   |
| Карачи               | Пакистан         | 13,0                            | 23,5                   |
| Мехико               | Мексика          | 8,9                             | 23,2                   |
| Лагос                | Нигерия          | 10,4                            | 22,1                   |
| Сан-Паулу            | Бразилия         | 11,3                            | 19,9                   |
| Нью-Йорк             | США              | 8,3                             | 19,8                   |
| Мумбаи (бывш.Бомбей) | Индия            | 13,8                            | 18,4                   |
| Осака                | Япония           | 2,7                             | 17,5                   |
| Каир                 | Египет           | 9,1                             | 17,3                   |
| Лос-Анджелес         | США              | 3,9                             | 16,4                   |
| Дели                 | Индия            | 12,6                            | 16,3                   |
| Москва               | РФ               | 12,0                            | 15,5                   |
| Лондон               | Великобритания   | 8,3                             | 15,0                   |

# Столичные города

Какой из перечисленных городов является столицей государства?

1) Александрия 2) Шанхай 3) Одесса 4) Мехико

Какой из перечисленных городов НЕ является столицей государства?

1) Амстердам 2) Марсель 3) Лондон 4) Вашингтон

Разумеется, столицы наиболее крупных и значимых стран мира желательно выучить.

В ряде случаев столица не очевидна. (столица США – Вашингтон, а не Нью-Йорк; Канады – Оттава (а не Монреаль); Австралии – Канберра (а не Мельбурн, или Сидней), Бразилии – Бразилиа и т.д.

Информация о столице уточняется по политической карте: у столичных городов может быть иной цвет пунсона, которым обозначается город; ●, в отличие от ○; подчеркивание названия города Бразилиа; или иной вариант шрифта (только заглавные буквы) БРАЗИЛИА. (Как на приведённой карте...



# Урбанизация в России

**Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?**

- 1) Тамбов                      2) Хабаровск                      3) Екатеринбург                      4) Мурманск

У заданий такого вида в вариантах ответа имеется город-миллионер. В данном случае – Екатеринбург. (Города миллионеры России надо выучить... недавно добавились Воронеж и Красноярск и стало их 15, а потом и Краснодар...)

**Задание 17. Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них численности населения. («боевое»)**

**Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.**

- 1) Липецк  
2) Новосибирск  
3) Псков

Ответ:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Снова один – миллионер, численность населения в других городах надо уточнить по карте, по размеру и виду пунсона...

Перечень городов-миллионеров: Москва, Санкт-Петербург (очевидно); четыре на Волге: Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград; четыре на Урале: Пермь, Уфа и Екатеринбург, Челябинск; три в Сибири вдоль Транссиба: Омск, Новосибирск, Красноярск; два на Юге: Ростов-на-Дону, Краснодар; и... Воронеж

Далее переходим к хозяйству...

# Задание 17

Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

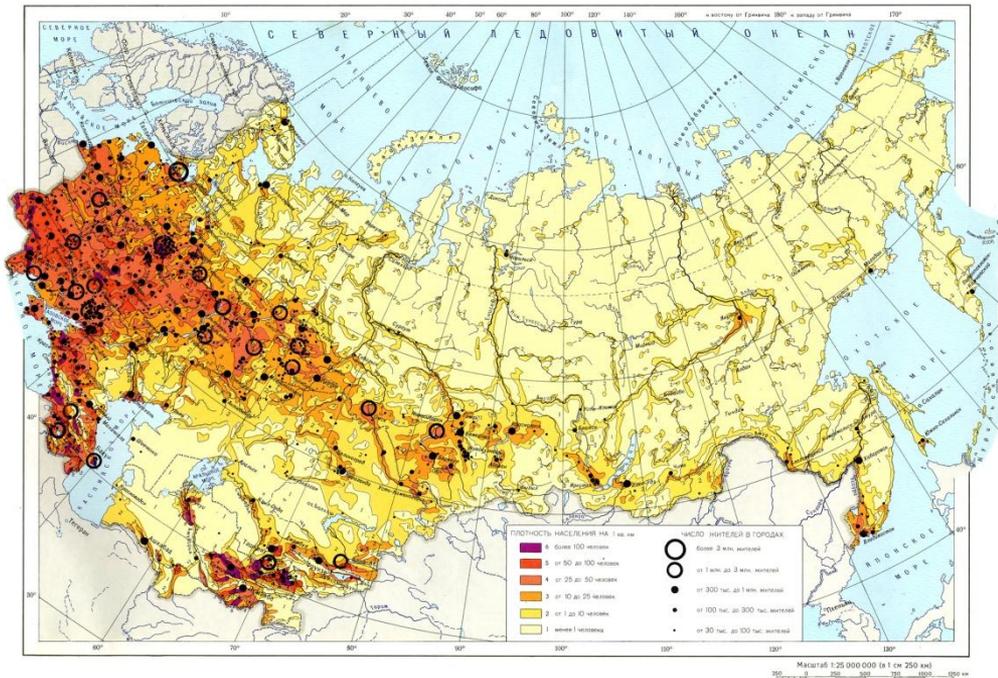
- 1) Липецк
- 2) Новосибирск
- 3) Псков

В подобных заданиях обычно имеется один из российских городов-миллионеров. (Их нужно выучить. Добавился Краснодар: 1 090 811 чел. (2018 г.)

Численность населения:

Липецк – более 509 735 чел.

Псков – 210 501 чел



Численность населения других городов определяется по карте, по величине и характеру пунсона, изображающего город ...

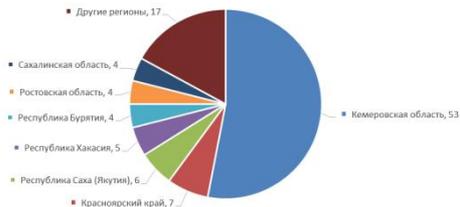
Верный ответ: 312 (Псков, Липецк, Новосибирск)

# Хозяйство: Задание 5 (демоверсия)

В каком из перечисленных регионов России угледобывающая промышленность является одной из основных отраслей хозяйства?

- 1) Краснодарский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Карелия

По запасам угля Россия занимает 3-е место в мире, после Китая и США. В большинстве регионов, где имеются запасы, ведётся и его добыча. Главными угледобывающими регионами в России являются:



Кемеровская область (Кузбасс, более половины); Красноярский край (Канско-Ачинский буроугольный бассейн); Республика Коми (Печорский бассейн); Ростовская область (Восточное крыло Донбасса); Иркутская область, Приморский край, Сахалинская область, Республика Саха (Якутия)

# Хозяйство: нетипичные вопросы

В каких регионах ведется добыча: нефти, газа...

Крупнейшие регионы России по добыче нефти в 2011 году

| Место | Регион                                    | Добыча нефти, 2011, млн. т | Доля в добыче в стране, % | Изменение за год, % |
|-------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1     | Ханты-Мансийский АО                       | 261.0                      | 51.3%                     | -1.9%               |
| 2     | Ямало-Ненецкий АО                         | 35.9                       | 7.1%                      | -0.2%               |
| 3     | Республика Татарстан                      | 32.5                       | 6.4%                      | 0.4%                |
| 4     | Оренбургская обл.                         | 22.8                       | 4.5%                      | 2.1%                |
| 5     | Сахалинская обл.                          | 15.2                       | 3.0%                      | 3.2%                |
| 6     | Красноярский край                         | 15.1                       | 3.0%                      | 17.5%               |
| 7     | Республика Башкортостан                   | 14.4                       | 2.8%                      | 7.9%                |
| 8     | Самарская обл.                            | 14.2                       | 2.8%                      | 3.3%                |
| 9     | Ненецкий АО                               | 13.8                       | 2.7%                      | -23.0%              |
| 10    | Республика Коми                           | 13.4                       | 2.6%                      | 2.6%                |
| 11    | Пермский край                             | 13.2                       | 2.6%                      | 3.9%                |
| 12    | Томская обл.                              | 12.0                       | 2.4%                      | 7.4%                |
| 13    | Удмуртская Республика                     | 10.7                       | 2.1%                      | 2.1%                |
| 14    | Тюменская область (без учета ХМАО и ЯНАО) | 7.1                        | 1.4%                      | 34.0%               |
| 15    | Иркутская обл.                            | 6.6                        | 1.3%                      | В 2.0 р.            |
| 16    | Республика Якутия (Саха)                  | 5.6                        | 1.1%                      | 59.3%               |
| 17    | Астраханская обл.                         | 4.6                        | 0.9%                      | 9.0%                |
| 18    | Волгоградская обл.                        | 3.4                        | 0.7%                      | 0.3%                |

Источник: Росстат, РИА-Аналитика



Ямало-Ненецкий А.окр 4/5 объема добычи;  
Астраханская, Иркутская области, Красноярский край;  
Саха; шельфы Баренцева, Карского, Охотского морей

# Железные руды

**Курская магнитная аномалия, КМА** (Белгородская и Курская области) – свыше 70 млн.тонн – лидер;

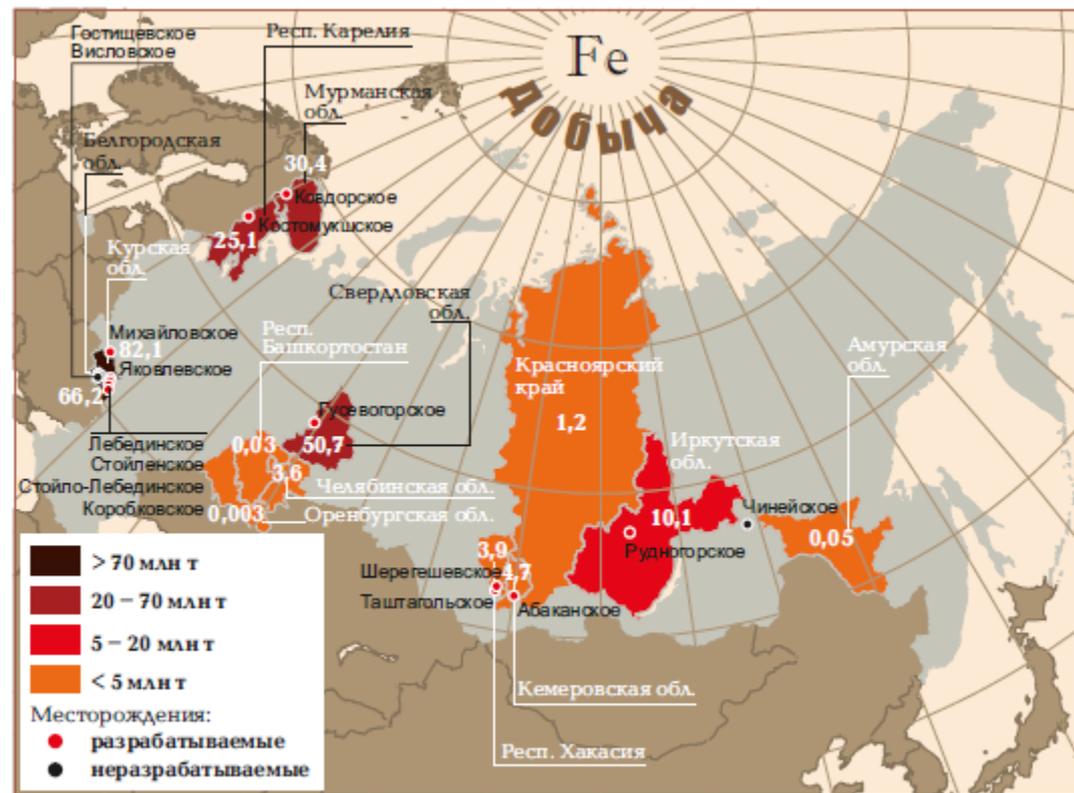
**Европейский Север**, Мурманская область, и Р-ка Карелия;

Урал (Свердловская область; немного Челябинская, Оренбургская обл.);

**Западная Сибирь**: Кемеровская область (Таштагол, Шерегеш);

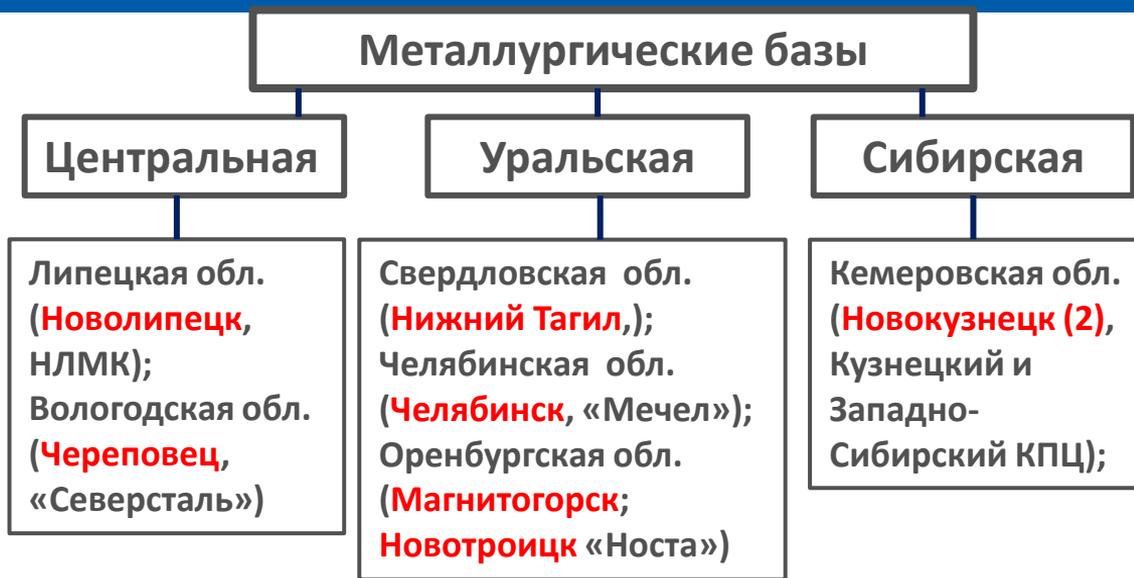
**Восточная Сибирь** Республика Хакасия (Абаканское); (Иркутская область).

Основные запасы железных руд сосредоточены в Европейской части России, а коксующегося угля – в Азиатской. Проблема????



Основные железорудные месторождения России и распределение добычи железной руды по субъектам РФ в 2009 г., млн т

# Черная металлургия



Перечислены только комбинаты полного цикла (КПЦ) (производство чугуна, стали , проката)

Уточнить информацию возможно при помощи карт атласа...

# Атомная энергетика



## Перечень АЭС:

1. Балаковская (Саратовская обл.);
2. Белоярская (Свердловская обл.);
3. Билибинская (Чукотский А.окр.);
4. Калининская (Тверская обл.);
5. Кольская (Мурманская обл.);
6. Курская (Курская обл.);
7. Ленинградская (Ленинградская обл.);
8. Нововоронежская (Воронежская обл.);
9. Ростовская (Ростовская обл.);
10. Смоленская (Смоленская обл.)

**Все станции, за исключением Билибинской, расположены в Европейской части РФ... а почему?**

# Цветная металлургия: (Что? Где? Почему?)

| Производство       | Факторы размещения  | Примеры районов и центров   |
|--------------------|---|---|
| Медь и др. тцм     | <b>Сырьевой фактор.</b> Производство размещается вблизи месторождений медных руд, из-за низкого содержания металла в руде (1% МЕ - богатая руда)  | Урал: Карабаш, Медногорск, др.<br>Восточная Сибирь: Норильск,                                   |
| Алюминий и др. лцм | <b>Электроэнергетический фактор.</b> Металл получают электролизом, для которого необходимо много электроэнергии, желателен дешёвой. Самая низкая себестоимость производства электроэнергии на ГЭС | Восточная Сибирь: Братск, Красноярск, Саяногорск<br>Шелехов...<br>Европейский Север: Кандалакша |

## Продолжаем «хозяйство»... (Задания 22-23, типовые)

Суть: Имеется текст из СМИ о каком-либо предприятии... (иногда весьма обширный, с обилием **неактуальной информации**). Спрашивается: 1) о географическом районе, в котором расположено предприятие (ВО); 2) о факторах размещения данного предприятия (особенностях, географического положения, природных ресурсах, наличии (близости) источников сырья, потребителя и др. (РО). Например (демо):

**Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м<sup>3</sup> клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).**

**22.** Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Вологодской области?

**1) Европейский Север                      2) Урал                      3) Восточная Сибирь                      4) Поволжье**

**На политико-административной карте с границами географических районов находим Вологодскую область и определяем что это – Европейский Север. (В\О: 1)**

**23.** Какая особенность **природно-ресурсной базы** Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клееного бруса и балок необходимым сырьём? Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания. (Развернутый ответ)

**Поскольку речь идёт о лесном комплексе, то сырьём будет древесина. Значит особенностью ресурсной базы будет наличие лесных ресурсов. (Вологодская область располагается в таёжной зоне).**

# Другой пример

ЗАО «Северсталь – Сортовой завод **Балаково**» – введён в строй мини-завод нового поколения производственной мощностью 1 миллион тонн сортового проката в год. Это современное производство, сочетающее выплавку высококачественной стали **в электропечах из металлического лома** и производство сортового проката на высокоскоростном прокатном стане. Завод построен в 2013 г. на территории **Балаковского** района Саратовской области.

**22. Картами какого географического района необходимо воспользоваться, что бы определить географическое положение Саратовской области?**

- 1) **Западная Сибирь**                      2) **Урал**                      3) **Поволжье**                      4) **Европейский Юг**

Очевидно, что Саратовская область это Поволжский район и даже Приволжский федеральный округ

**23. Какая особенность хозяйства Балаковского района Саратовской области способствовала выбору места для создания энергоёмкого производства, о котором говорится в тексте?**

Раз производство энергоёмкое, значит неподалёку должен находиться производитель электрической энергии. Это – Балаковская АЭС одна из наиболее мощных атомных электростанций не только в России, но и в мире.



## Другой пример

В октябре 2013 г. в индустриальном парке «Росва» (г. Калуга) ООО «Континентал Калуга» (Германия) открыт **завод по производству шин для легковых автомобилей и легкого коммерческого транспорта**. Инвестиции в проект составили 240 млн. евро. Стартовая мощность – 4 млн. шин в год. Предполагается увеличение объемов производства до 16 млн. шин в год. Будет широко использоваться сырье, произведенное в России.

**22. Карты какого из географических районов необходимо использовать.. для ..... ?**  
*Калужская область граничит с Московской областью на юго-западе... Значит это – Центральная России (выбираем это вариант ответа)*

**23. Какая особенность промышленности Калужской области объясняет размещение завода по производству шин для легковых автомобилей и лёгкого коммерческого транспорта? Ответ запишите на отдельном листе.**

Размещение шинного завода обусловлено **наличием потребителя** в лице автомобильных заводов, расположенных в Калужской области. Здесь собираются автомобили «Фольксваген» и «Вольво». Помимо автосборочных заводов имеются предприятия , производящие автоэлектронику: «Энергомаш», «Калужский завод автомобильного электрооборудования»; и др. ( ООО «Пежо Ситроен Мицубиси Автомобили Рус» (Франция/Япония)– производство автомобилей. Открытие завода состоялось в 2010 г.)



# Очередной пример: уже АПК

В 2013 г. сотрудничество с европейскими компаниями позволило коллективу ОАО «**Вяземский машиностроительный завод**» (Смоленская область) приступить к **выпуску** высокопроизводительной **льноуборочной техники**. В рамках созданных совместных предприятий на ВМЗ передана вся необходимая техническая документация. Вяземские машиностроители не только производят, но и обслуживают новые лноуборочные машины.

22. Ответ: Так как в задании речь идёт о Смоленской области, то это – Центральная Россия.

23. *Какая особенность сельского хозяйства Смоленской области делает целесообразным размещение производства указанной в тексте сельскохозяйственной техники на её территории?*

Сельскохозяйственное машиностроение, откровенно **ориентировано на потребителя**: где какие культуры выращиваются, такие виды техники там и производятся.

Посевы льна сосредоточены в основном в нечернозёмной зоне: (юг тайги и смешанные леса), Смоленская и Тверская области.



# Очередной пример

Строительство нового **сахарного завода** - один из самых крупных инвестиционных проектов в **Тамбовской области**. Его стоимость составляет более 9 млрд. рублей. Здесь будут использоваться качественно новые технологии и инженерные решения как в производстве готовой продукции, так и в энергоснабжении предприятия, транспортной логистике и защите окружающей среды.

**22. Ответ. Тамбовская область, также как и Смоленская, расположена в Центральной России.**

**23. Назовите особенность сельского хозяйства Тамбовской области, благодаря которой будет обеспечено бесперебойное снабжение сахарного завода необходимым сырьём.**

Тонна сахара получается аж из 7 тонн сахарной свёклы. Поэтому выгоднее перевозить сахар, чем свёклу. Из-за этого сахарные заводы ориентируются на сырьё.

Сахарная свёкла – требовательна к почвам и теплу. Её основные посевы расположены в Чернозёмной зоне, в т.ч. и в Тамбовской области.

(Особенность с/х – свекловодство.)



# Заключительное задание (хозяйство)

ООО «РН-Туапсинский НПЗ» – **нефтеперерабатывающий завод**, расположенный в г. Туапсе (Краснодарский край), специализируется на выпуске **моторного топлива** (бензина). Завод перерабатывает западносибирскую нефть, которая поставляется по системе трубопроводов, а также нефть, добываемую на Юге России и поставляемую на НПЗ по трубопроводам и железнодорожным транспортом. Большая часть продукции завода (около 90%) поставляется на **экспорт**. Оставшаяся часть нефтепродуктов реализуется на внутреннем рынке. В октябре 2013 г. на заводе состоялся запуск крупнейшей в России установки первичной переработки нефти.

**Какая особенность ЭГП г. Туапсе, кроме указанных в тексте, способствует дальнейшей модернизации и успешному развитию существующего НПЗ?**

**Туапсе – один из крупнейших в России нефтеналивных портов. Отсюда из России в другие отправляется и сырая нефть и нефтепродукты (например бензин) . Выгоднее продавать бензин, чем сырую нефть. С этим связано успешное развитие нефтепереработки. (90% продукции отправляется на экспорт, а Туапсе - порт.)**



## Задание 30.

Суть: определение страны по её краткому описанию, (перечисление особенностей)

### Перечень возможных стран (Открытый банк заданий ОГЭ)

#### Европа

Норвегия(2);  
Турция (2);  
Великобритания;  
Швеция;  
Исландия;  
Португалия.

#### Зарубежная Азия

Китай (3);  
Индия (2);  
Индонезия(3);  
Монголия (3);  
Вьетнам;  
Япония.

#### Африка

Тунис;  
Египет;  
ЮАР

#### Южная Америка

Бразилия(3);  
Перу (2);  
Аргентина (2);  
Чили (2).

#### Северная Америка

Канада (4)  
Мексика.

#### Австралия (2)

Итого 22  
страны из  
примерно  
250...Немного

**Особенности:** **размеры территории;** **географическое положение** – полушарие, положение по отношению к океанам, число океанов; «значимые» параллели; наличие крайних точек материка; **природа** – рельеф, климат (климатические пояса, амплитуда температуры); ландшафты (пустыни, леса, степи); природные ресурсы; стихийные бедствия; **население** – численность, национальный состав, размещение по территории, столица и др. города; **туризм** (если имеется, обязательно указывается);

# Что целесообразно выучить...

Крупнейшие страны мира по площади территории: (млн. км<sup>2</sup>)

|              |      |
|--------------|------|
| 1. РФ        | 17,1 |
| 2. Канада    | 9,9  |
| 3. Китай     | 9,7  |
| 4. США       | 9,6  |
| 5. Бразилия  | 8,5  |
| 6. Австралия | 7,7  |
| 7. Индия     | 3,3  |
| 8. Аргентина | 2,8  |
| 9. Казахстан | 2,7  |

Крупнейшие страны мира по численности населения: (млн. чел)

|              |       |
|--------------|-------|
| 1. Китай     | 1 389 |
| 2. Индия     | 1 347 |
| 3. США       | 325,7 |
| 4. Индонезия | 266,8 |
| 5. Пакистан  | 210,6 |
| 6. Бразилия  | 208,8 |
| 7. Нигерия   | 195,9 |
| 8. Бангладеш | 166,4 |
| 9. РФ        | 146,8 |
| 10. Япония   | 126,6 |
| 11. Мексика  | 124,0 |

Лидеры «там и там»:  
Китай;  
РФ;  
Индия;  
США;  
Бразилия  
**ВЫУЧИТЬ И ЗНАТЬ**

| Материк (часть света) | Название крайней точки         | Страна     |
|-----------------------|--------------------------------|------------|
| Европа                | м. Нордкин (кр. северная)      | Норвегия   |
| Евразия, Европа       | м. Рока (кр. западная)         | Португалия |
| Африка                | м. Бен-Секка (кр. северная)    | Тунис      |
| Африка                | м. Игольный (кр. южная)        | ЮАР        |
| Южная Америка         | м. Кабу-Бранку (кр. восточная) | Бразилия   |
| Южная Америка         | м. Париньяс (кр. западная)     | Перу       |
| Южная Америка         | м. Фроуард (кр. южная)         | Чили       |

Учить наизусть не надо, научиться определять по карте...

# Определим страну...

**Эта страна является одной из крупных в мире по площади территории. По суше граничит только с одним государством.** Береговая линия на севере сильно изрезана. Территорию можно разделить на горный запад и равнинный восток. Большое влияние на формирование современного рельефа оказало четвертичное оледенение. Страна богата различными видами полезных ископаемых. Большая протяженность с севера на юг и с запада на восток определяет разнообразие типов климата на её территории.

**Это одна из самых больших по величине территории стран мира.** Расположена в Северном полушарии. **Её берега омывают воды трёх океанов.** Самую западную часть страны занимают горы. Она исключительно богата лесными ресурсами, пушным зверем, запасами пресной воды, различными полезными ископаемыми. **Имеет сухопутную границу только лишь с одним государством. Столица – не самый большой город страны.**

**Территория этой страны пересекается Северным полярным кругом, она омывается водами трёх океанов.** Сухопутную границу страна имеет только с одним государством. Страна является первой по площади территории и третьей по численности населения на материке, на котором она расположена.

**По площади территории эта страна относится к крупнейшим в мире. Омывается водами трёх океанов. Граничит по суше лишь с одной страной.** Почти половина территории расположена в климатических поясах с неблагоприятными условиями для жизни и деятельности. **Средняя плотность населения примерно 4 человека на 1 км<sup>2</sup>.** Наиболее плотно заселена южная часть страны.

Красным цветом выделены значимые признаки...

# Канада



Некоторые из особенностей страны видны на данной карте: Выход к трём океанам; горный запад и равнинный восток; сухопутная граница лишь с одной страной (США); изрезанность береговой линии на севере; сосредоточение население и хозяйства на юге страны.

Другие значимые особенности:

- Значительная площадь территории страны (первая по S; третья по N на материке );
- Территория пересекается северным полярным кругом;
- Столица (Оттава) - далеко не самый крупный город в стране, Есть и крупнее: Торонто, Монреаль, Ванкувер;
- Низкие показатели (ниже, чем в РФ) средней плотности населения (около  $3,5 \text{ чел/ км}^2$ );
- На территории страны расположены две крайние точки материка: м. Мёрчисон (сев.), м. Сент Чарльз (восточная)



# Другая страна

Эта страна – **одна из крупнейших по территории и численности населения стран мира**. Имеет выход к трём морям одного океана. По её территории протекают **две великие реки**. Страна является **родиной** многих культурных растений: **риса**, проса, сои, **чая**. Добывают уголь, руды железа и многих цветных металлов.

Это **одна из крупнейших по площади территории и численности населения стран мира**. Она омывается водами трёх морей. **По природным условиям её можно разделить на западную и восточную части**. В восточной части находится равнина, сложенная преимущественно речными наносами; здесь формируется **муссонный климат**. Рельеф западной части гористый: здесь расположено одно из крупнейших нагорий в мире.

Эта страна – одна из крупнейших по площади территории в мире. Особенностью её географического положения является **наличие государственной границы с Россией и выхода к морям Тихого океана**. По природным условиям страну можно разделить на две части. В западной части расположены высочайшее нагорье земного шара со средними высотами 4500 м, высокогорные хребты и высокие равнины с пустынями. Климат этой части резко континентальный. Особенности природы восточной части являются равнинный рельеф, **муссонный климат, бурные летние паводки на реках**. **Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км<sup>2</sup>**, максимальная плотность наблюдается в восточной части страны.

# Китай



Из карты видно: граница с Россией; деление страны на две части (равнинную и горную); выход к морям Тихого океана; сосредоточение населения и хозяйства в восточной части страны

**Муссонный климат и сильнейшие наводнения на реках; «рисовая цивилизация»,** требующая огромное количество рабочих рук, поскольку большинство операций осуществляется вручную; **гигантская численность населения; благоприятные природные условия на востоке страны** (рельеф, климат, почвы, водные ресурсы); **высочайший уровень развития всех отраслей хозяйства;** современные города, в том числе крупнейшие (около 100 городов-миллионеров)



# Очередная страна???

Территория этой одной из крупнейших стран мира расположена в нескольких климатических поясах. **Омывается водами Атлантического океана, и на её территории находится одна из крайних точек материка, на котором, страна расположена. Природа страны разнообразна: девственные тропические леса с богатейшей флорой и фауной** на севере сменяются древесными и травянистыми саваннами на юге.

**Это самая большая по площади территории и численности населения страна материка, на котором она расположена. На севере находится низменность, почти всю остальную территорию занимает плоскогорье. Речная сеть очень густая.** Эта страна богата лесными и водными ресурсами; разведаны запасы руд чёрных и цветных металлов, нефти. Для этой страны характерно неравномерное размещение населения: наиболее заселены юг и побережье океана.

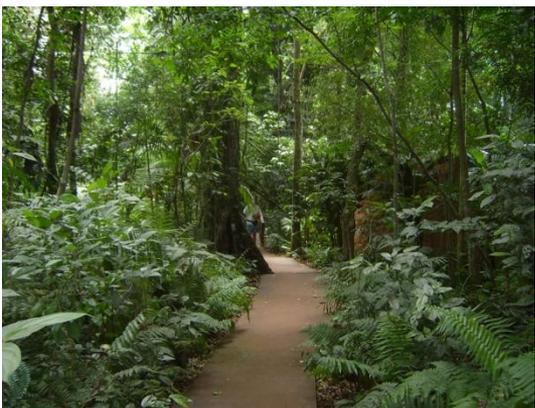
**По площади территории и численности населения эта страна одна из крупных в мире, занимает около половины площади материка. Она омывается водами Атлантического океана.** Здесь находится одна из крупнейших в мире низменностей и одно из крупнейших в мире плоскогорий. По её территории протекает **самая полноводная река в мире.** Страна богата рудными полезными ископаемыми, водными и лесными ресурсами. Много крупных городов, основная часть которых сосредоточена у побережья.

# Бразилия



По карте видно положение страны на побережье Атлантики; наличие крайней восточной точки материка на её территории; разнообразие рельефа: низменность и плоскогорье

Крупнейшая страна по занимаемой площади и численности населения не только на материке, но и в мире: - «тропический гигант»...; разнообразие природы, обусловленное большими размерами: рельеф, климат, почвенно-растительный покров...; влажные экваториальные леса – сельва; лесные ресурсы...; самая полноводная река мира – Амазонка, ежегодно сбрасывающая в Атлантический океан воды больше, чем все реки России вместе взятые; высокая густота речной сети из-за большого количества осадков; Высокий уровень развития всех отраслей хозяйства... Неравномерное размещение населения и хозяйства по территории



# Очередная страна

Территория расположена и в Северном, и в Южном полушариях. Она омывается водами Тихого и Индийского океанов. Особенностью её природы является **очень высокая сейсмичность территории и огромное количество потухших и действующих вулканов.**

Эта страна-**архипелаг омывается водами двух океанов.** Её столица находится в Южном полушарии. Имеются **действующие вулканы**, здесь часто происходят **землетрясения.** Особенностью природы является почти полное отсутствие сезонных колебаний температуры воздуха. Продолжительность дня и ночи примерно одинаковая. Эта страна богата запасами нефти, угля, природного газа, бокситов, медных и оловянных руд, а также лесными ресурсами. **По численности населения входит в первую пятерку стран мира.**

Эта страна – **крупнейший** по общей площади в мире **архипелаг**, омываемый водами **двух океанов.** На её территории наблюдается повышенная **сейсмичность** и интенсивный вулканизм. В недрах разведаны значительные запасы полезных ископаемых: нефти, природного газа, каменного угля, медных, железных и алюминиевых руд. **Обилие атмосферных осадков** (более 2000 мм в год) и **высокие значения температуры воздуха в течение всего года** обусловили здесь наличие **вечнозелёных влажных лесов.** В сельском хозяйстве развито преимущественно растениеводство: главные продовольственные культуры – **рис** (основной продукт питания населения), кукуруза, арахис, соя. Важное значение имеет рыболовство. В стране заготавливают древесину ценных пород.

# Индонезия



Страна – архипелаг, пересекается экватором, а значит лежит в двух полушариях; граница двух океанов – Тихого и Индийского; экваториальный климатический пояс.

Положение в зоне контакта литосферных плит, со всеми вытекающими отсюда последствиями...



Положение в районе экватора:

- малая амплитуда температуры воздуха;
- большое годовое количество осадков и равномерное распределение по сезонам;
- влажные экваториальные леса, с ценной древесиной; в т.ч. каучуконосы; «Рисовая цивилизация»



# Очередная страна

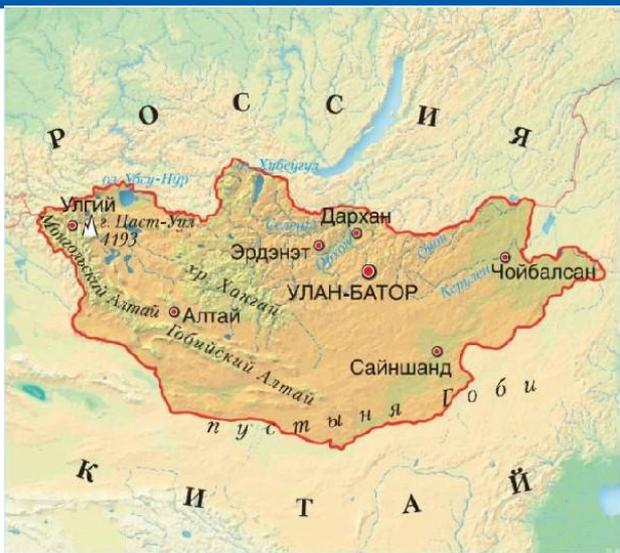
Эта **азиатская страна** по размерам территории относится к крупным странам. На севере, в горах, распространены хвойные и смешанные леса, на юге преобладают полупустынные и пустынные ландшафты. Характерен **резко континентальный климат** умеренного пояса. **Граничит** лишь с **двумя** государствами.

Особенностями географического положения этой страны являются **соседство лишь с двумя странами** (одна из которых — **Россия**) и **отсутствие выхода к морям**. Для страны характерен **резко-континентальный климат** умеренного пояса, с максимальными амплитудами суточных и годовых температур воздуха. **Основной ландшафт — сухие степи**, примерно четверть территории страны занята **пустыней**. **Средняя плотность населения** составляет примерно **2 человека на км<sup>2</sup>**.

Особенностями географического положения этой страны являются **наличие границы с Россией** и **отсутствие выхода к морю**. Большая часть территории расположена на высоте свыше 1000 м над уровнем моря, некоторые горные хребты достигают 4000 м и выше. Климат **резко континентальный**, с максимальными амплитудами суточных и годовых температур. В некоторых районах распространена многолетняя мерзлота. **Основной ландшафт — сухие степи**, примерно четверть территории занята пустыней. **Средняя плотность населения — около 2 человек на км<sup>2</sup>**. Большинство верующих исповедуют **буддизм**.

# Монголия

Отсутствие выхода к морю (внутриконтинентальное государство);  
наличие только двух стран-соседей, одна из которых – Россия.



Некоторые из особенностей страны видны на фото:

- суровость природных условий («горный» рельеф, отсутствие лесов, господство сухостепных ландшафтов);
- занятие жителей страны животноводством (овцеводство на полупустынных пастбищах), с чем связаны низкие показатели средней плотности населения; переносное жилище...
- буддизм...

# Две страны:

Эта страна расположена в **Южном полушарии и имеет выход к Атлантическому океану**. Её территория вытянута в меридиональном направлении более чем на 3,7 тыс. км и поэтому располагается в трёх климатических поясах: тропическом, субтропическом и умеренном. Вдоль её побережья проходит холодное океаническое течение. Одно из основных природных богатств – плодородные почвы субтропических степей. Эта природная зона здесь называется **пампой**.

Территория этой страны имеет выход к одному из морей Атлантического океана. **На её территории расположена крайняя северная точка материка**, на котором находится эта страна. Природа страны разнообразна: здесь можно увидеть пустынные пейзажи, **оливковые и апельсиновые рощи, вечнозелёные средиземноморские леса**. Страна имеет сухопутную границу лишь с двумя государствами. **Название столицы совпадает с названием страны**



## Комментарии:

Эта страна расположена в **Южном полушарии** и имеет выход к Атлантическому океану. Её территория **вытянута в меридиональном направлении более чем на 3,7 тыс. км** и поэтому располагается в трёх климатических поясах: тропическом, субтропическом и умеренном. Вдоль её побережья проходит **холодное океаническое течение**. Одно из основных природных богатств – плодородные почвы субтропических степей. Эта природная зона здесь называется **пампой**.

*Голубой текст вполне соответствует... соседней Чили. Но, атлантическое побережье, и **пампа** однозначно указывают на Аргентину*

Территория этой страны имеет выход к одному из морей **Атлантического океана**. На её территории расположена крайняя северная точка материка, на котором находится эта страна. **Природа страны разнообразна: здесь можно увидеть пустынные пейзажи, оливковые и апельсиновые рощи, вечнозелёные средиземноморские леса**. Страна имеет сухопутную границу лишь с двумя государствами. **Название столицы совпадает с названием страны**

*Голубой текст (три признака) вполне соответствуют Алжиру. Но у Алжира больше стран соседей (6). Кроме того, **крайняя точка Африки** (мыс Бен-Секка) находится на территории Туниса. (**два соседа** – Алжир и Ливия)*

# Скандинавские страны: Норвегия, Швеция

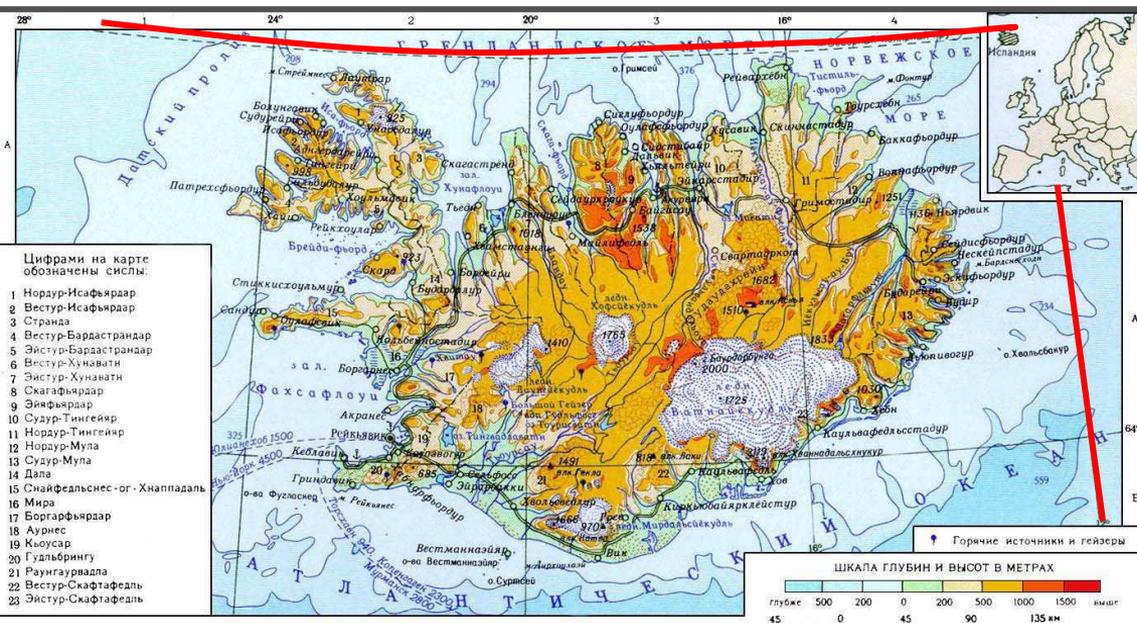
Эта страна расположена на одном из полуостровов Европы (*Скандинавский*). На небольшом участке имеет сухопутную границу с Россией. Значительную часть территории занимают горы (*Скандинавские*). Вблизи побережья проходит тёплое океаническое течение (*Северо-Атлантическое*). Основные природные богатства: гидроэнергетический потенциал рек, лесные и рыбные ресурсы, запасы нефти и природного газа в шельфовой зоне. На территории страны расположена крайняя северная точка Европы. (*мыс Нордкин*)

Эта страна расположена в восточной и южной части одного из полуостровов Европы. Она имеет сухопутную границу лишь с двумя государствами (Норвегия, Финляндия). В состав территории этого государства входят два крупных острова (Готланд, Эланд), в море, омывающем его побережье. В северной части этой страны солнце не заходит ночью в летнее время, а зимой наступает полярная ночь (Полярный круг). В геологическом отношении большая часть её территории расположена в пределах щита, сложенного древними кристаллическими породами. На севере страны имеется крупное месторождение железной руды (район г.Кирун).



# Исландия

Территорию этой страны, расположенной в Западном полушарии, пересекает Северный полярный круг. Страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Она выделяется тем, что в пределах значительной части её территории природные ландшафты сохранились нетронутыми человеком. Отличительной особенностью её природы является наличие действующих вулканов.



Можно согласиться со всем, кроме... пересечения спк...?





корпорация

российский  
учебник

Спасибо за внимание!

E-mail: [vbpyatunin@yandex.ru](mailto:vbpyatunin@yandex.ru)

