**Страны мира с монархической формой правления:** Андорра *КМ* Бельгия КМ Ватикан *АТМ* Великобритания КМ Дания КМ Испания КМ Лихтенштейн КМ Люксембург КМ Монако КМ Нидерланды КМ Норвегия КМ Швеция КМ БахрейнАМ Бруней ***АТМ*** Бутан КМ Иордания КМ Камбоджа КМ Катар ***АМ*** КувейтАМ Малайзия КМ Непал КМ Оман*АМ* ОАЭАМ Сауд. Аравия *АТМ* Таиланд КМ Япония КМ Лесото КМ Марокко КМ Свазиленд КМ Тонга КМ

**Федеративная форма устройства** 1. Австрия 2. Бельгия 3. Германия 4. Россия 5. Сербия 6. Швейцария 7. Канада 8. Мексика 9. США10. Аргентина 11. Бразилия 12. Венесуэла 13. Нигерия 14. Эфиопия 15. ЮАР 16. Индия 17. Малайзия 18. Мьянма 19. ОАЭ 20. Пакистан 21. Австралия

**По площади 1.Россия** 2.Канада 3.Китай 4.США 5.Бразилия 6.Австралия 7.Индия 8.Аргентина 9.Казахстан 10.Судан **По населению**1.Китай 2.Индия 3.США 4.Индонезия 5.Бразилия 6.Пакистан **7.Россия** 8.Бангладеш 9.Япония 10.Нигерия

Ж/руда добыча Китай Бразилия Австралия Россия Индия Украина США ЮАР Канада Швеция

Сталь Китай Япония США Россия Германия ЮКорея Украина Бразилия Индия Италия Франция

Уголь добыч Китай США Индия Австралия ЮАР Россия Польша КНДР Индонезия Казахстан

Выплавка первичного алюминия: 1 Китай 2Россия 3 США 4Канада5Австралия 6Бразилия 7Норвегия 8Франция 9ЮАР 10Индия 11Германия

**Добыча бокситов**: Австралия, Гвинея, Бразилия, Ямайка, Китай, Индия, Россия, Суринам, Казахстан, Гайана. **Производство** **глинозема** Австралия США Россия Ямайка

**Запасы меди** Чили, Зимбабве, Замбии, ДРКонго, Перу, США, России, Казахстане.

**Выплавка меди:** Чили, США, Индонезия, Россия, Канада, Перу, Китай, Австралия, Польша.

**Выплавка олова** Китай, Индонезия, Перу, Бразилия, Боливия, Австралия, Малайзия, Россия.

**Выплавка цинка** Австралия Китай Канада Перу США Мексика Казахстан Ирландия Испания Швеция **Выплавка свинца** Китай Австралия США Перу Мексика Канада Швеция ЮАР Марокко Польша

**Марганцевые руды:** ЮАР,Австралия, Габон, Бразилия, Индия, Украина, Казахстан, Грузия.

**По площади, занятой лесами Россия** **765/45,4%;**Канада494/53,6%Бразилия488/57,8%США 296/32,3% Д.Р.Конго173/76,7%Китай130/14,0%

**Порт:** Сингапур, Роттердам (Амстердам), Нов. Орлеан, Шанхай. **Ж/Д:** США, Россия, Китай, Индия, Германия. **Хлопок:** США, Китай, Индия, Пакистан, Узбекистан, Турция, Австралия, Бразилия.

**Бумага –** США, Китай, Япония, Канада, Германия, Финляндия, Швеция, Франция. **Хим. волокна:** США, Китай, Тайвань, Ю.Корея, Япония, Индия, Индонезия. **Каучук *синтетический:*** США Япония Россия Герман \ ***натуральный*** Таиланд Индонезия Малайзия Индия Китай Кот-д,Ивуар Нигерия Шри-Ланка

**Пшеница:** Китай Индия США Франция Россия Канада. **Рис** Китай Индия Индонезия Вьетнам Бангладеш Таиланд. **Кукуруза** США Китай Бразилия Мексика Франция Аргентина Индия

**Тех. культуры:** Подсолнечник Сах.свекла Лён.

**Пашня** США Индия Росси Китай Австралия Канада Бразилия Казахстан Украина Нигерия

**Азотные удобрения (*природный газ* –** Щекино, Новомосковск, Дзержинск, Невинномысск, Великий Новгород, Россошь. ***Коксовый газ*** – Липецк, Череповец, Кемерово. ***Фосфорные –*** Воскресенск (месторож. Егорьевское – Моск.обл. ), Уварово, Балаково, Пермь. \\\**Каучук –** Ярославль,Воронеж, Ефремов, Омск, Нижнекамск, Тольятти.\\\ **Химические волокна –** Барнаул, Клин, Серпухов, Тверь, Рязань, Красноярск, Самара, Курск.

**Тракторостроение** – Петрозаводск С-Петербург Владимир Чебоксары Липецк, Волгоград, Челябинск, Рубцовск (Алт.). **Автомобили** – Москва «АЗЛК» «Москвич», Нижний Новгород «ГАЗ», Набережные Челны «КамАЗ», Ульяновск «УАЗ», Тольятти «ВАЗ», Сызрань «Рослада», Ижевск «Ижмаш», Серпухов «СеАЗ», Миасс «УралАЗ». Москва - «ЗиЛ»,**Троллейбус** – Энгельс, **Автобус** – Москва, Ликино «ЛиАЗ», Нижний Новгород «ГАЗ», Павлово «ПАЗ», Краснодар, Ульяновск, Курган.

**По судостроению** Р.Корея Япония Китай Германия Польша Италия Испания Тайвань Дания Нидерланды Финляндия **Морской торговый флот:** Панама Либерия Мальта Багамские о-ва Греция Кипр Сингапур Норвегия Китай Япония

**П-во алюминия** *С р:* Кандалакша, Надвоицы. *С-З р:* Волхов.*П-жье:* Волгоград *У:* Краснотурьинск, Каменск-Уральский *ЗапС:* Новокузнецк *В-С:* Красноярск, Саяногорск, Братск, Шелихов **П-во меди** *С р:* Мончегорск *У:* Красноуральск, Кировград, Ревда, Верхняя Пышма, Карабаш, Кыштым*В-С:* Норильск.

**М-рож ж/руд** *С р* Оленегорск, Ковдор (Череповец)*Ц-Ч* Михайловское, Лебединское (Старый Оскол, Липецк)*У* Серовское, Качканарское,Кушлинское, Нижнетагильское. *З С* Таштагол, Темиртау, *В-С* Ирбинское, Краснокаменское, Коршуновское, Рудногорское (Новокузнецк)

**Выплавка стали** (полный цикл)Череповец Липецк (Старый Оскол электрометаллургический) Тула Магнитогорск Челябинск Ниж.Тагил Новотроицк Серов Новокузнецк. **Энергетическое машиностроение –** С-Петербург Подольск Белгород Ростов Волгодонск Барнаул Бийск Хабаровск. **Комбайны** Омск Новосибирск Ростов Красноярск.

**ГЭС** Саяно-Шушенская Красноярская Братская Усть-Илимская Богучанская Волгоградская Волжская Бурейская Чебоксарская Саратовская Зейская Нижнекамская **АЭС** Курская Балаковская (Саратов) Ленинградская Калининская (Тверь) Смоленская НВоронежская Кольская Ростовская Белоярская (Сверд.обл.) Дмитровградская (Ульян.обл) \ Билибинская – АТЭЦ (Чукотка)

**Народы** *ИНД СЕМ Сл гр* русские украинцы белорусы *Гер гр* Немцы *Иран гр* Осетины Арм гр Армяне \ *СЕВ.КАВ СЕМ* *абхазско-адыгская гр* адыгейцы кабардинцы и черкесы \ *нахско-дагестанская гр* чеченцы ингуши аварцы даргинцы лакцы лезгины \ *УРАЛ-ЮКАГИР СЕМ Ф-уг гр* Карелы Вепсы Саамы Мордва Марийцы Удмурты Коми коми-пермяки Ханты Манси \*Самодийская гр* Ненцы Нганасаны Селькупы *Юкагирская гр* Юкагиры \*АЛТАЙСКАЯ СЕМ Тюркская гр* Чуваши Татары Башкиры Казахи Ногайцы Кумыки Карачаевцы Балкарцы Азербайджанцы Туркмены Алтайцы Хакасы Шорцы Тувинцы Тофалары Якуты долганы \ *Монгольская гр* Буряты Калмыки \ *Тунгусо-маньчжурская гр* Эвенки Эвены Нанайцы ульчи ороки, удэгейцы орочи \ *ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКАЯ СЕМ* чукчи коряки ительмены ЭСКИМОССКО-АЛЕУТСКАЯ СЕМ Эскимосы Алеуты

**Северный Ледовитый океан** Г.Я. Седов, Ф. Нансен, И.Д. Папанин, **Африка**: Д. Ливингстон, Васко да Гама, Е. П Ковалевский, А. В. Елисеев, Н.И. Вавилов (собирал культурные растения) В.В. Юнкер. **Океания:** Н.Н. Миклухо-Маклай, Тур Хеердал. **Ю. Америка:** Колумб, Америго Веспуччи, Александр Гумбольдт, Н.И Вавилов. **Антарктида:** Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев, Рауль Амундсен (Норвегия), Роберт Скотт (Англия), Д. Кук. **Сев. Америка:** Джон Кабот, Г. Гудзон, А. Макензи, Р. Амундсен. *Западное побережье* – В. Беринг, А. Чириков, Г.И. Шелихов (первое поселение). **Азия:** П.П. Семенов-Тян-Шанский, Н.М. Пржевальский, П.К. Козлов, В.А. Обручев.Афанасий Никитин, Марко Поло.

**Первое кругосветное плавание русских:** Крузенштерн, Лисянский. **Северная экспедиция от Карского моря до Колымы:** Х.П. и Д. Я. Лаптевы, В. и М. Прончищевы, С. Малыгин, Д. Овцын, С. И. Челюскин.

Чичагов В. Я. поиск Северного морского пути. Крашенинников С. П. изучение Камчатки. Миддендорф А. Ф. изучение многолетней мерзлоты. Невельский Г. И. – прошел Татарский пролив доказав, что Сахалин остров. Врангель Ф. П. – исследование северо-востока России. Докучаев В.В. – почвовед. Воейков А. И. – климатолог. Вилькицкий Б. А. – на судах «Таймыр» и «Вайгач» - северный морской путь Шмидт О.Ю – на ледоколе «Сибиряков» северный морской путь Папанин И.Д. – на льдине, станция «Северный полюс» Берг Л.С. – ученый-энциклопедист, районирование, глава Географического общества. Лепехин И. И. – ботаник, ботанический сад, изучал север и юго-восток Европы Кропоткин П. А. – Забайкалье, Прибайкалье, Приамурье учение о оледенении. Черский И. Д. – Саяны, Забайкалье, Прибайкалье, Колыму. Обручев В. А. – «Геология Сибири».

**Животные растения Африка:** шимпанзе, муха цеце, гепард, леопард, слон, гиена, горилла, какао. \\***Саванна****:* жираф, бегемот, зебра, носорог, окати, лев, баобаб, ***Пустыня****:* алоэ, молочай, \ Эбеновое дерево (черная, темно-зелена древесина) \\\**Австралия:** коала, кенгуру, утконос, страус эму, вомбат, крокодил, киви. \ Эвкалипт, бутылочное дерево, казуарины (деревья без листьев) **\\Ю. Америка:** муравьед, броненосец, тапир, пума, колибри, анаконда, пиранья, орангутанг, попугай ара, ленивец, тукан, кондор, страус нанду, лама, очковый медведь, пампасская кошка, пампасский олень, свиньи-пекари, капибара (водосвинка), ягуар, шиншилла, \\\Какао, орхидеи, каучуконос гевеи, сейба (дерево) Сельва (экваториальный лес), пампа (степь), Патагония (засушливая зона в умеренном поясе) **\\\С. Америка:** Овцебык, койот (волк), скунс, опоссум, грызли (медведь), черный медведь, бизон, луговая собака. \\\Секвойя (крупнейшее дерево) Прерии (степь) \\**Азия:** Тигр, павлин, ирбис, дикобраз, леопард, фазан, носорог, панда (Китай) \\\\\ ***пустыня полупустыня*** - Тушканчик, джейран, ушастый еж (пустыня), саксаул ***Степь****:* Дрофа, суслик, хомяк, ***Тайга:*** росомаха, бурундук, рысь, кабарга, глухарь, соболь ***Арктическая пустыня:*** песец, морж, тюлень, белый медведь, гагара, лемминг. ***Антарктида:*** Пингвин, морской слон, морской лев, тюлень, альбатрос.

**Страны НАТО.**1. Бельгия. 2. Болгария. 3. Великобритания. 4. Венгрия. 5. Германия. 6. Греция. 7. Дания. 8. Исландия. 9. Испания. 10. Канада. 11. Латвия. 12. Литва. 13. Люксембург. 14. Нидерланды. 15. Норвегия. 16. Польша. 17. Португалия. 18. Румыния. 19. Словакия. 20. Словения. 21. США. 22. Турция. 23. Франция. 24. Чехия. 25. Эстония. 26. Италия. **Европейский Союз.**1. Австрия. 2. Бельгия. 3. Великобритания. 4. Венгрия. 5. Германия. 6. Греция. 7. Дания. 8. Ирландия. 9. Испания. 10. Италия. 11. Кипр. 12. Латвия. 13. Литва. 14. Люксембург. 15. Мальта. 16. Нидерланды. 17. Польша. 18. Португалия. 19. Словакия. 20. Словения. 21. Финляндия. 22. Франция. 23. Чехия. 24. Швеция. 25. Эстония. 26. Болгария. 27. Румыния. **Лига Арабских государств**1. Алжир. 2. Бахрейн. 3. Джибути. 4. Египет. 5. Иордания. 6. Ирак. 7. Йемен. 8. Катар. 9. Коморские О-ва. 10. Кувейт. 11. Ливан. 12. Ливия. 13. Мавритания. 14. Марокко. 15. Оман. 16. ОАЭ. 17. Саудовская Аравия. 18. Сирия. 19. Сомали. 20. Судан. 21. Тунис. 22. Палестинская автономия. **АСЕАН. (Джакарта)** 1. Бруней. 2. Вьетнам. 3. Индонезия. 4. Камбоджи. 5. Лаос. 6. Малайзия. 7. Мьянма. 8. Сингапур. 9. Таиланд. 10. Филиппины. **ОПЕК** С.Арав Иран Ирак Кувейт Катар ОАЭ Индонезия Алжир Ливия Нигерия Венесуэла Эквадор Ангола. **НАФТА** США Канада Мексика **Ключевые** Индия Бразилия Мексика **НИС** ЮКорея Сингапур Таиланд Малайзия Индонезия Филиппины **Переселенческого капитала** Канада Австралия Н.ЗеландияЮАР Израиль

Кайнозой 70 млн лет: четвертичный или антропогенный 2млн, неогеновый 25млн, палеогеновый 41млн (альпийская и тихоокеанская). Мезозойская 165: меловой 70, Юрский 50, триасовый 40 (мезозойская). Палеозойская 330: пермский 45, каменноугольный (карбон) 65, Девонский 55, силурийский 35, ордовикский 60, кембрийский 70 (герцинская, каледонская); протерозой 2000, архей 1800 байкальская.