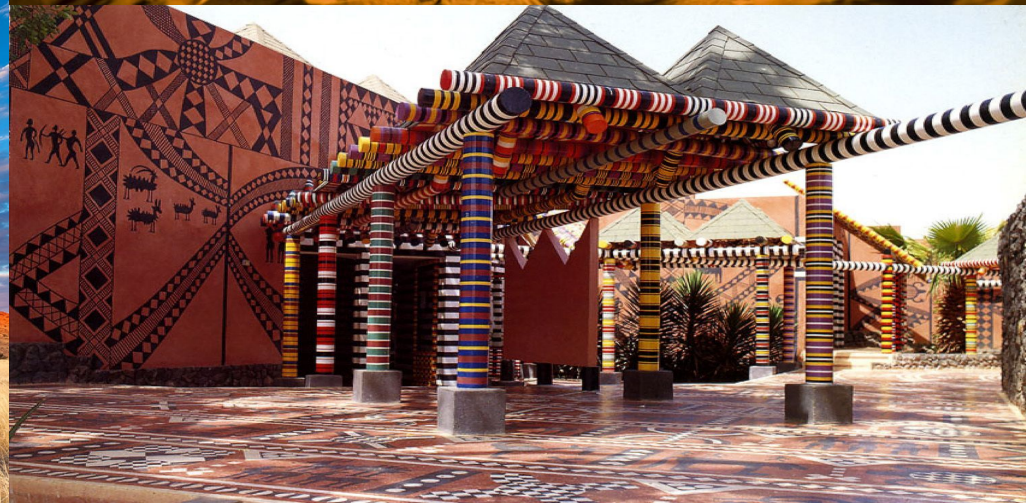
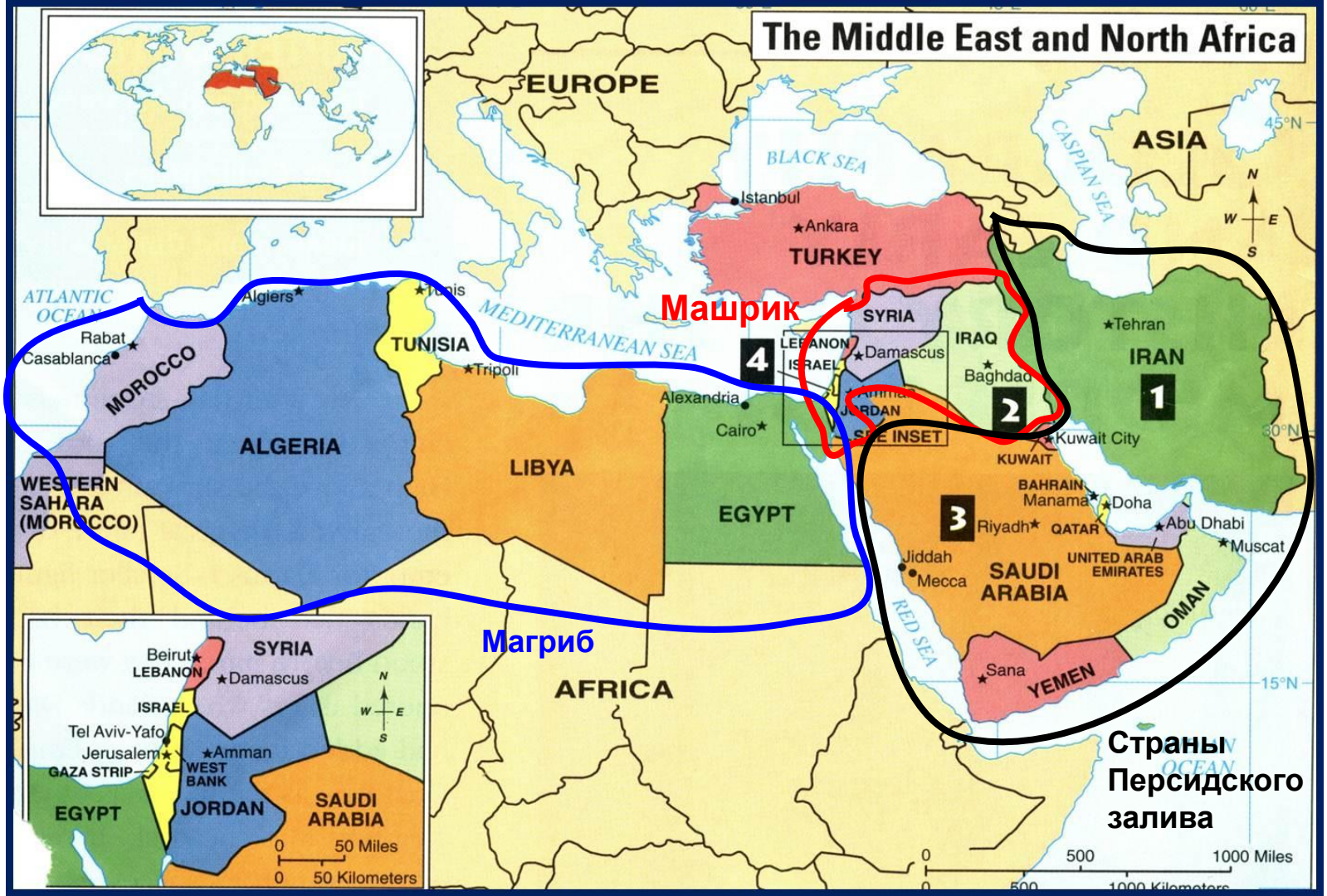
Ближний Восток и Африка




The Middle East and North Africa
EUROPE
ASIA
AFRICA
BLACK SEA
CASPIAN SEA
MEDITERRANEAN SEA
ATLANTIC OCEAN
RED SEA
Istanbul
Ankara
TURKEY
Tehran
IRAN
SYRIA
IRAQ
Damascus
Baghdad
LEBANON
ISRAEL
JORDAN
Amman
Alexandria
Cairo
Kuwait City
KUWAIT
BAHRAIN
Manama
Doha
QATAR
Riyadh
Abu Dhabi
Muscat
UNITED ARAB EMIRATES
SAUDI ARABIA
Jiddah
Mecca
OMAN
Sana
YEMEN
Algiers
Tunis
TUNISIA
Tripoli
Rabat
Casablanca
MOROCCO
ALGERIA
LIBYA
EGYPT
WESTERN SAHARA (MOROCCO)
Машрик
Магриб
Страны Персидского залива
1
2
3
4
45°N
30°N
15°N
N
W
E
S
0
500
1000 Miles
1000 Kilometers
Beirut
LEBANON
SYRIA
Damascus
ISRAEL
Tel Aviv-Yafo
Jerusalem
Amman
GAZA STRIP
WEST BANK
EGYPT
JORDAN
SAUDI ARABIA
0
50 Miles
0
50 Kilometers

Субрегионы Африки.

- Южная Африка
- Восточная Африка
- Северная Африка
- Западная Африка
- Центральная Африка

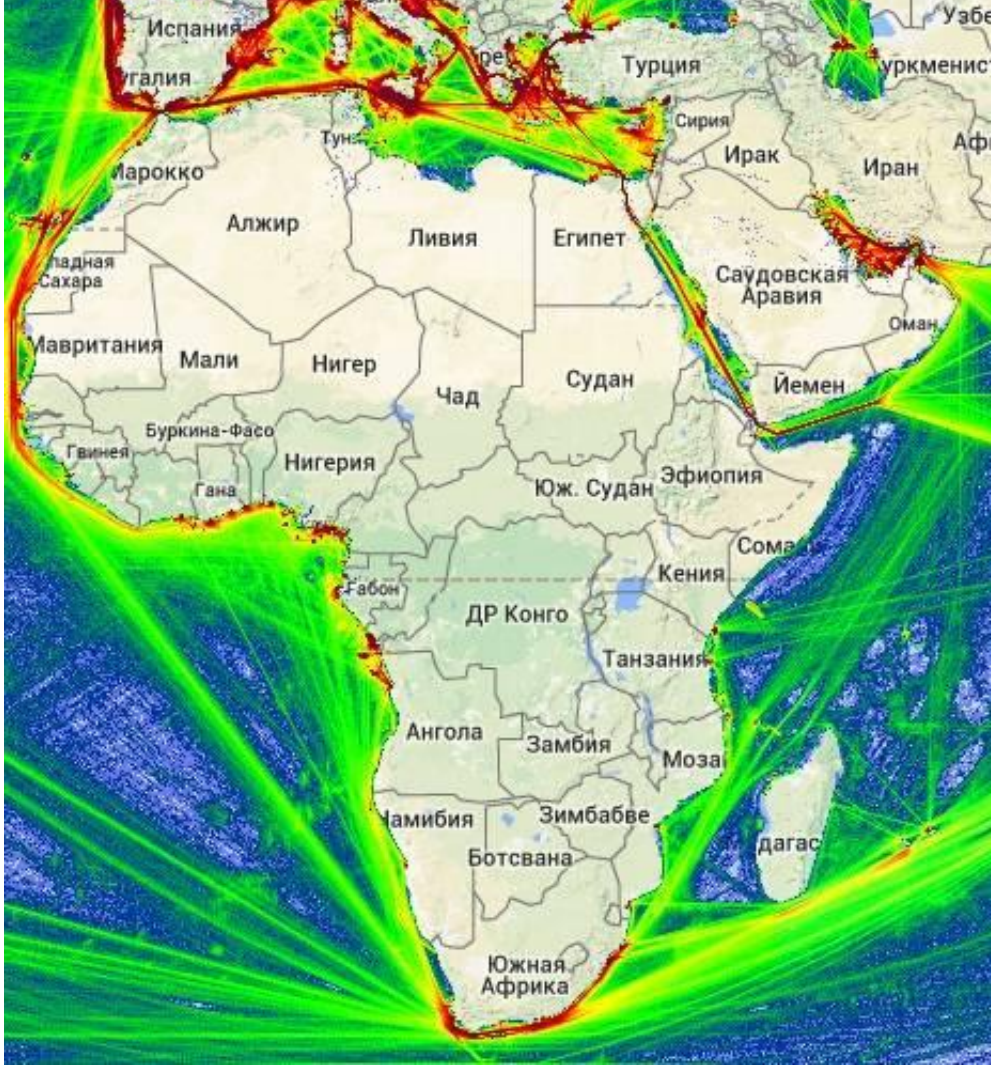
ЭГП

Северная Африка и Ближний Восток:

- выходы к Средиземному и Красному морям, Персидскому заливу
- доступ важнейшим торговым путям
- соседское положение
- близость к развитым странам

Тропическая Африка:

- удалённость от морских путей
- 15 стран без выхода к морю

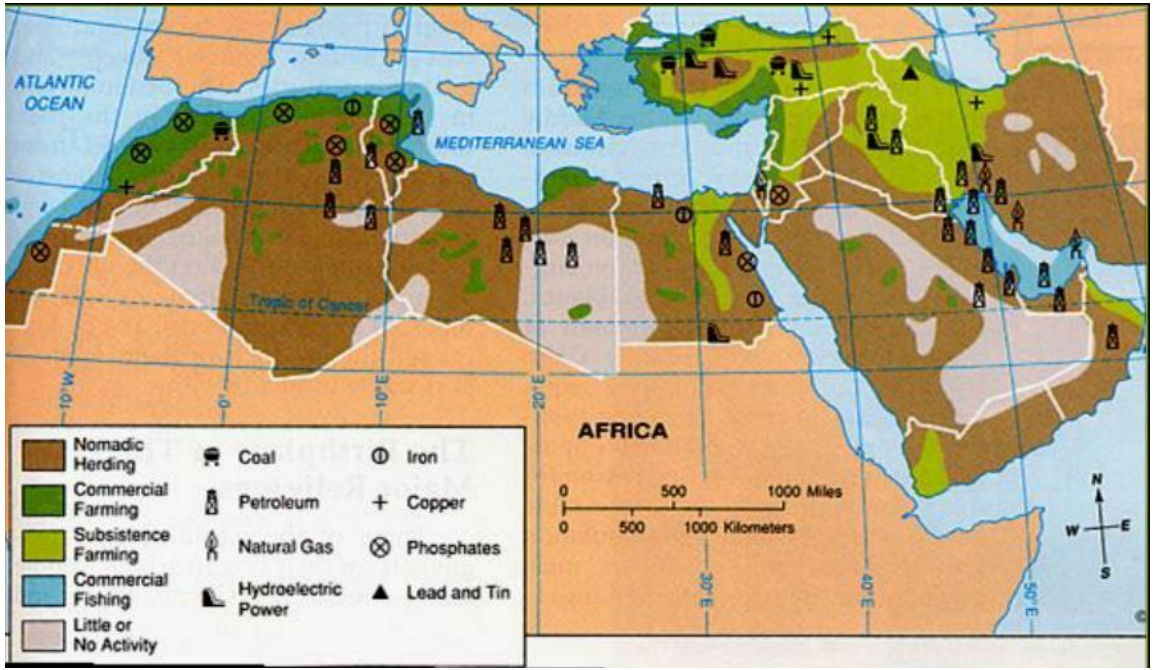


Государственный строй

- Большинство стран республики и унитарные гос-ва, (ОАЭ, Судан, Нигерия, Эфиопия - федерации, ЮАР - элементы федерации)
- Монархии:
  - *конституционная*: Бахрейн, Кувейт, Иордания, ОАЭ; Марокко, Лесото, Свазиленд
  - *абсолютная*: Катар, Оман и Саудовская Аравия

Природные ресурсы (Северная Африка и Ближний Восток)

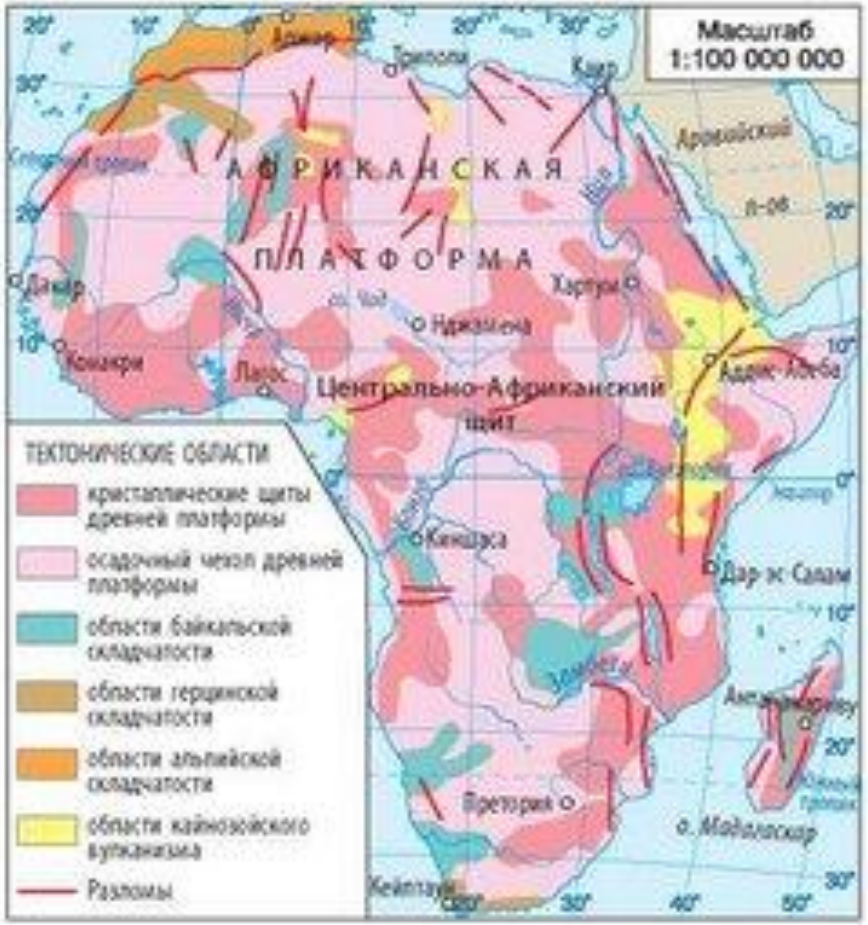
- ➔ осадочный чехол в Сев. АФрике и древние отложения на дне моря в нынешней Аравии: **нефть и газ и фосфориты**
- ➔ Складчатые области на севере Передней Азии: **уголь, свинец и олово**
- ➔ Африканское плато: молибден, кобальт, свинец, цинк



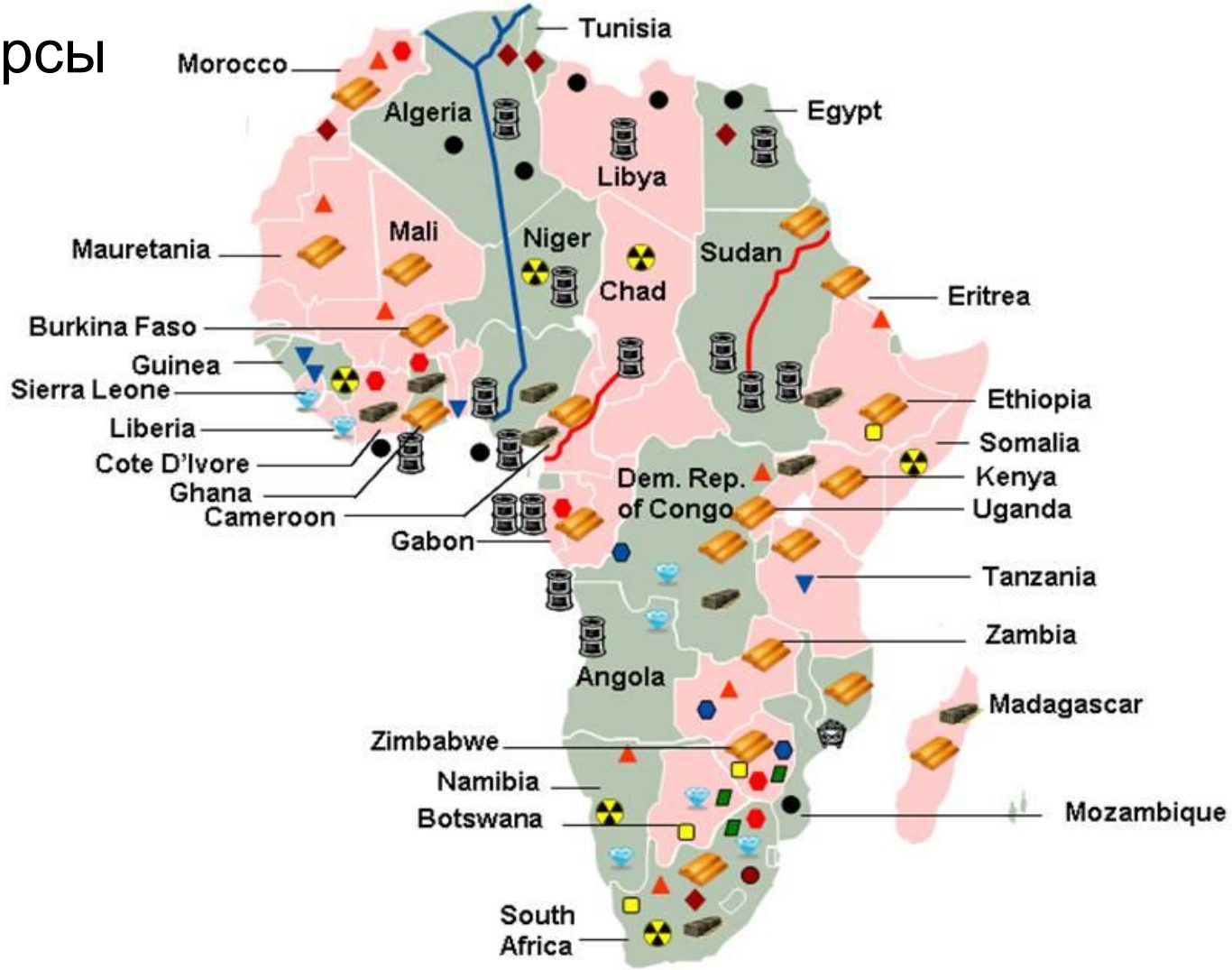
Природные ресурсы Африки

- Выходы кристаллического фундамента Африканской платформы: золото, железо, цинк, олово, медь, хром
- Осадочные чехлы (северная и западная часть): нефть, газ, фосфориты
- Наибольшая концентрация на Юге и Востоке материка: золото, медь, уран

Рис. 1. Тектоническое строение Африки.

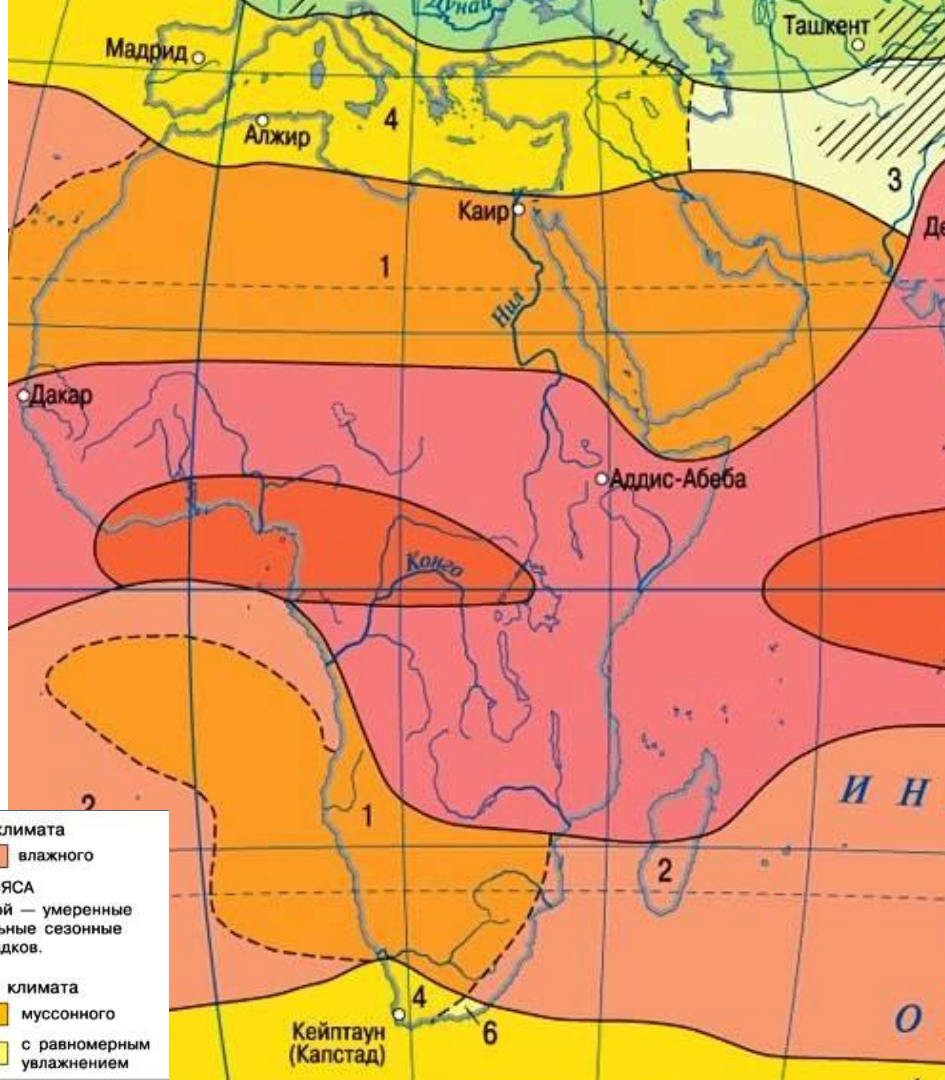


Природные ресурсы Африки



Климат

- благоприятный <u>средиземноморский</u> - на <u>узкой полосе</u> (север)
- Засушливый <u>тропический</u> климат на значительной территории
- <u>экваториальный</u> и <u>субэкваториальный</u> пояса (достаточное увлажнение летом и сухие зимы)
- самый <u>жаркий</u> материк, но <u>неравномерное</u> распределение <u>водных ресурсов</u>



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС

Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА

Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках

Области тропического климата

1 пустынного

2 влажного

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады

Области субтропического климата

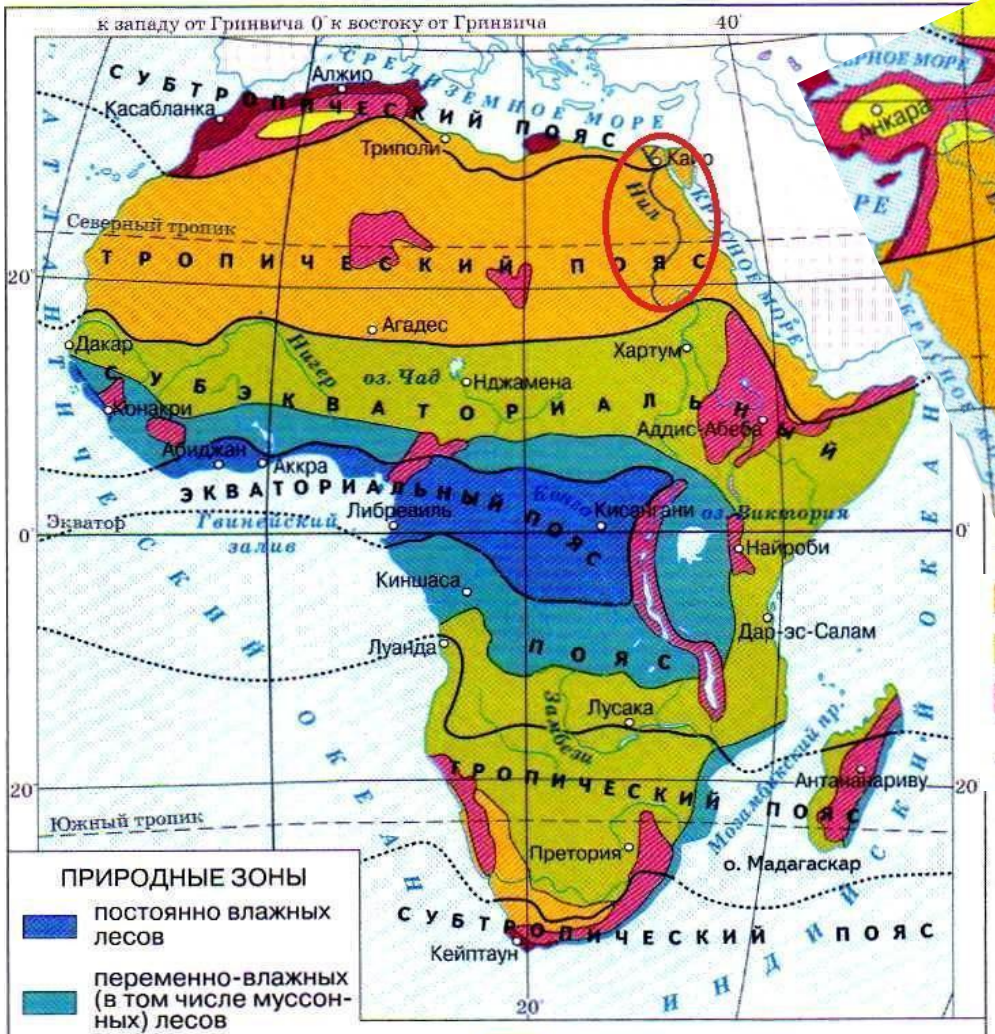
3 континентального

4 средиземноморского

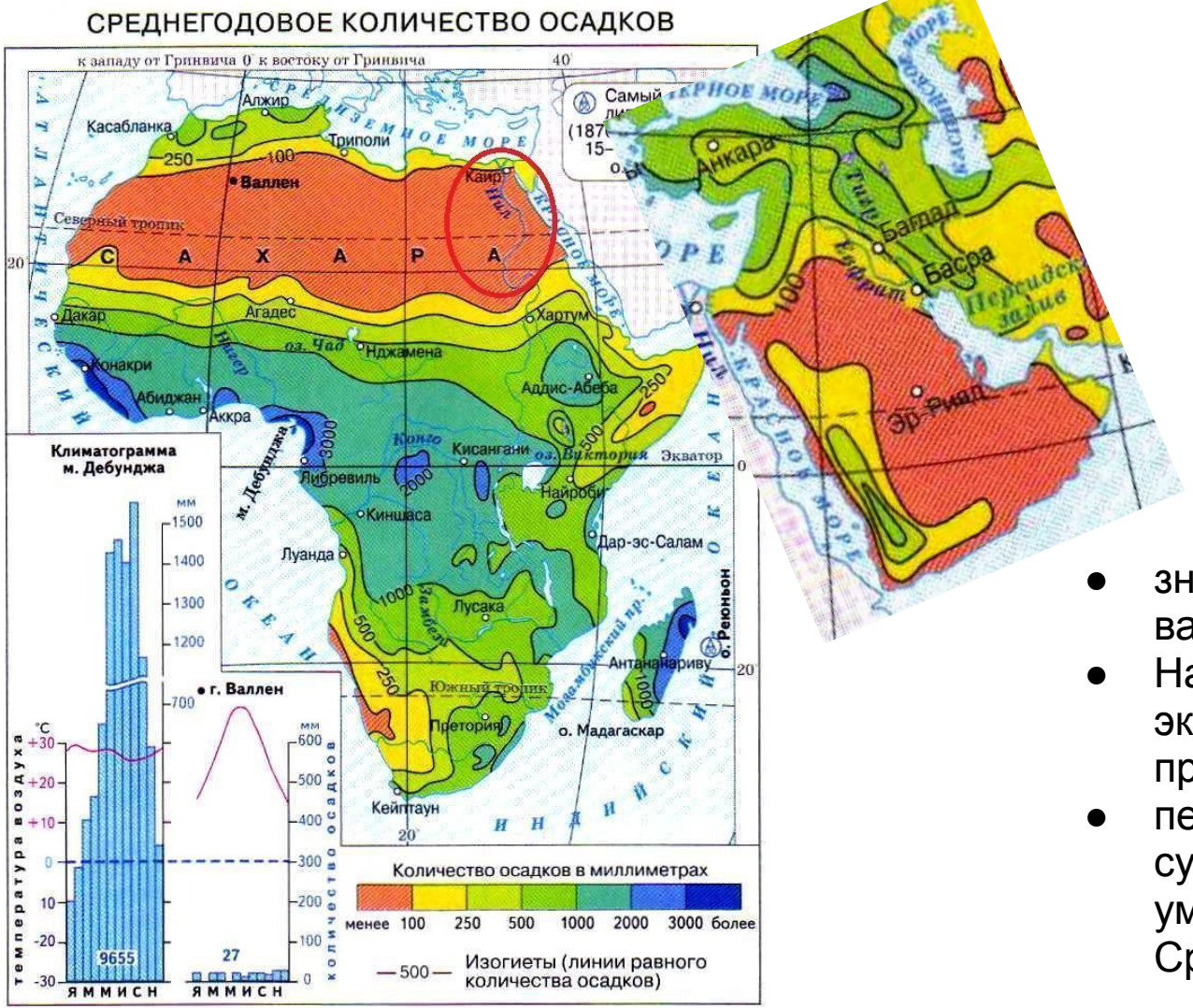
5 муссонного

6 с равномерным увлажнением

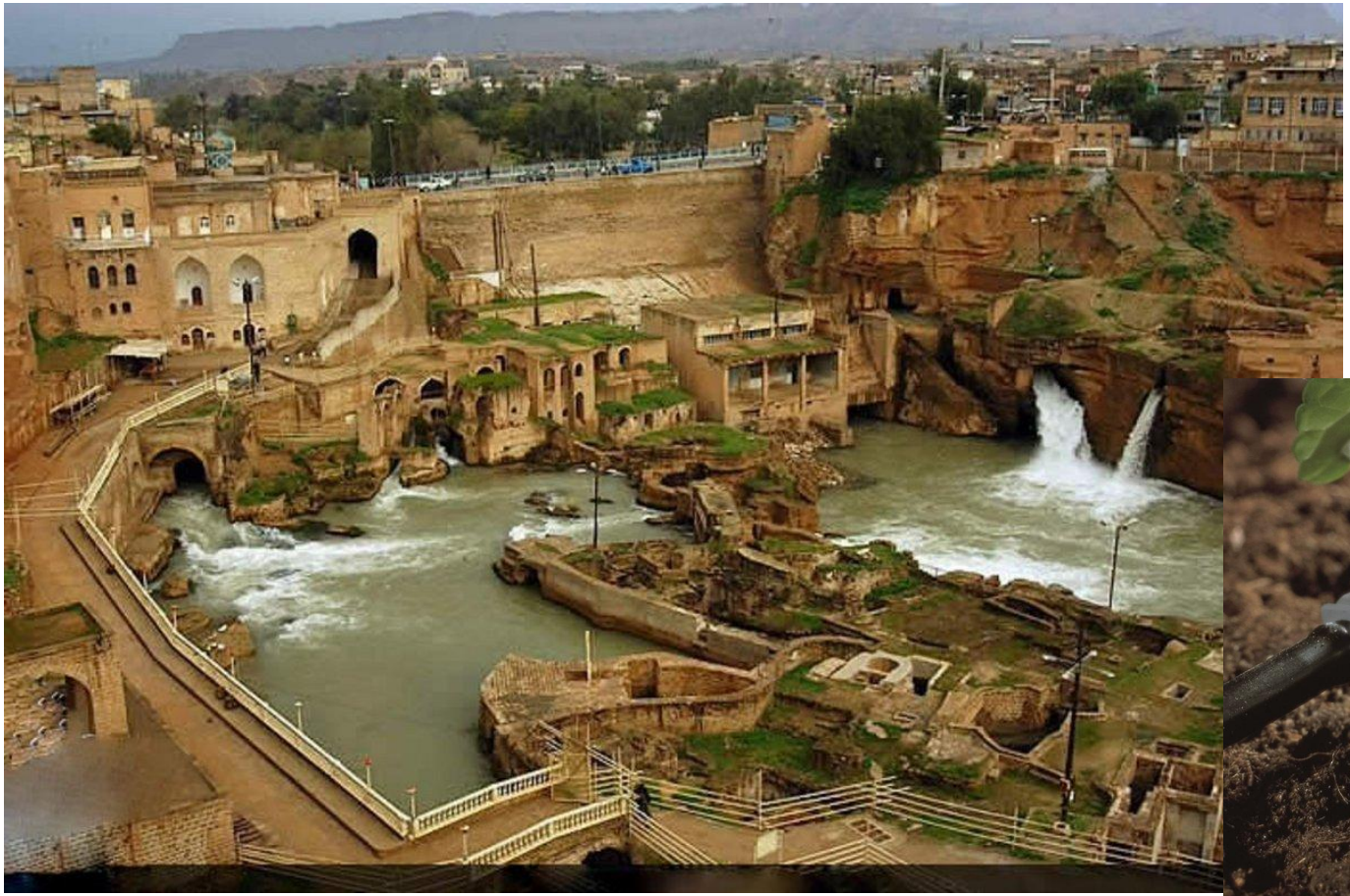
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



- отражение климатических поясов
- переменная влажность в саваннах и муссонных лесах
- безжизненные пустыни и полупустыни (недостаток увлажнения)

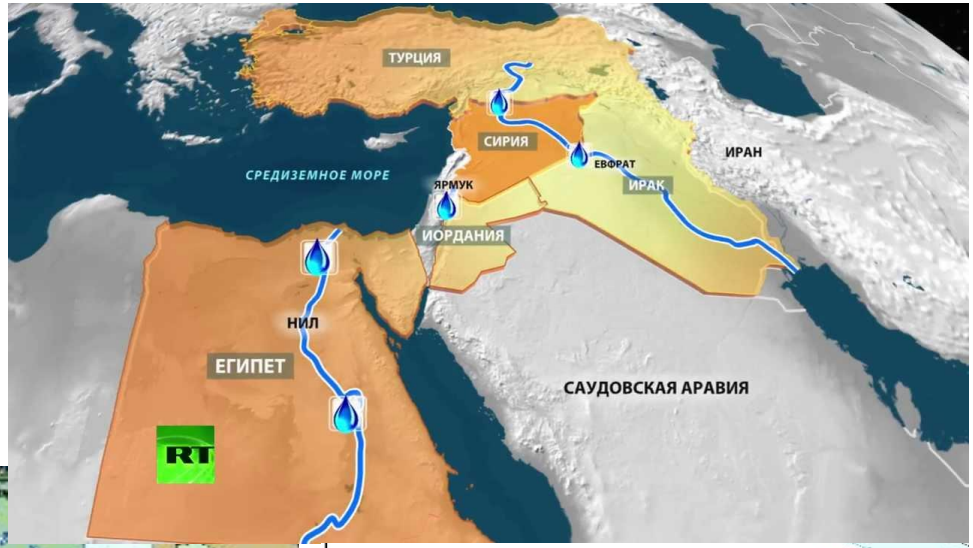


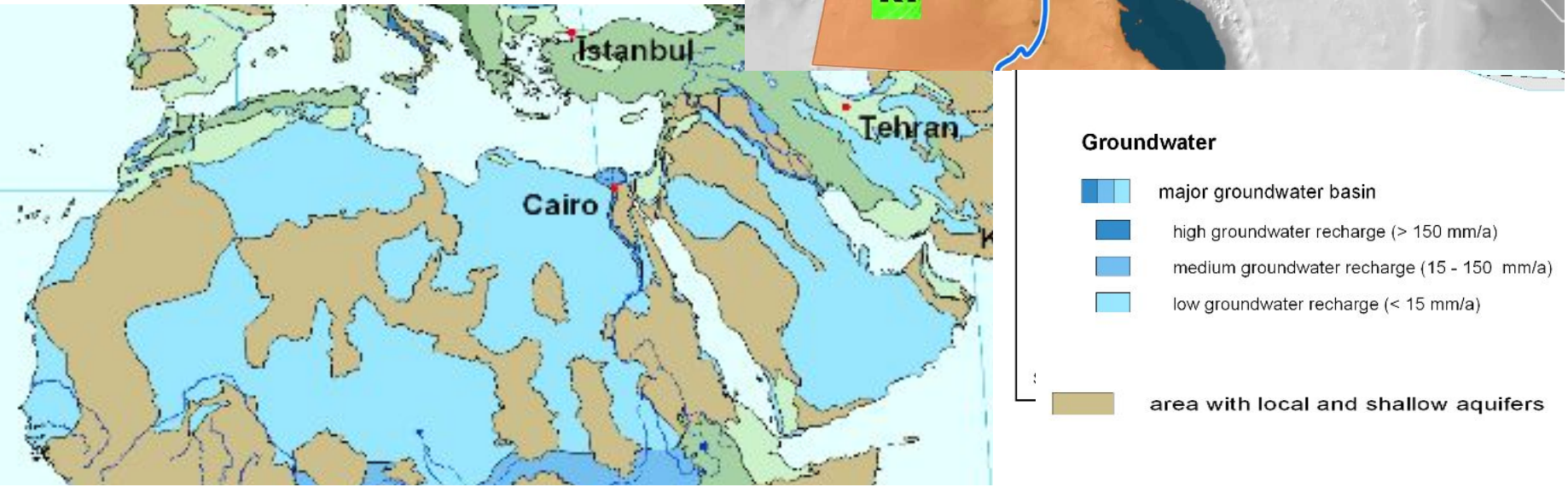
- значительное различие кол-ва осадков
- Наибольшее количество в экваториальном поясе и в прибрежных территориях
- переменное кол-во осадков в субэкваториальном поясе и умеренное увлажнение в Средиземноморье



Водные ресурсы

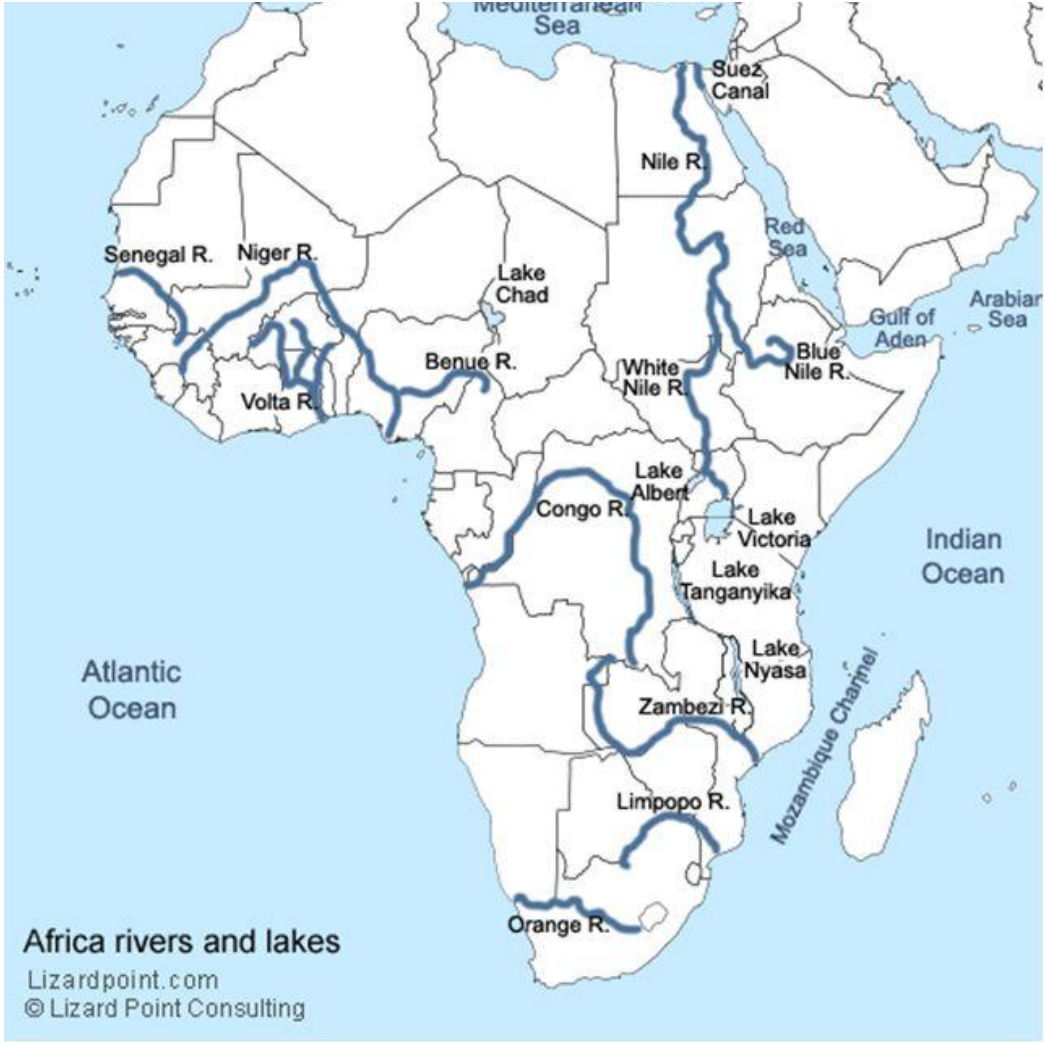
Источники: реки, подземные воды (часто глубокие) и опреснение



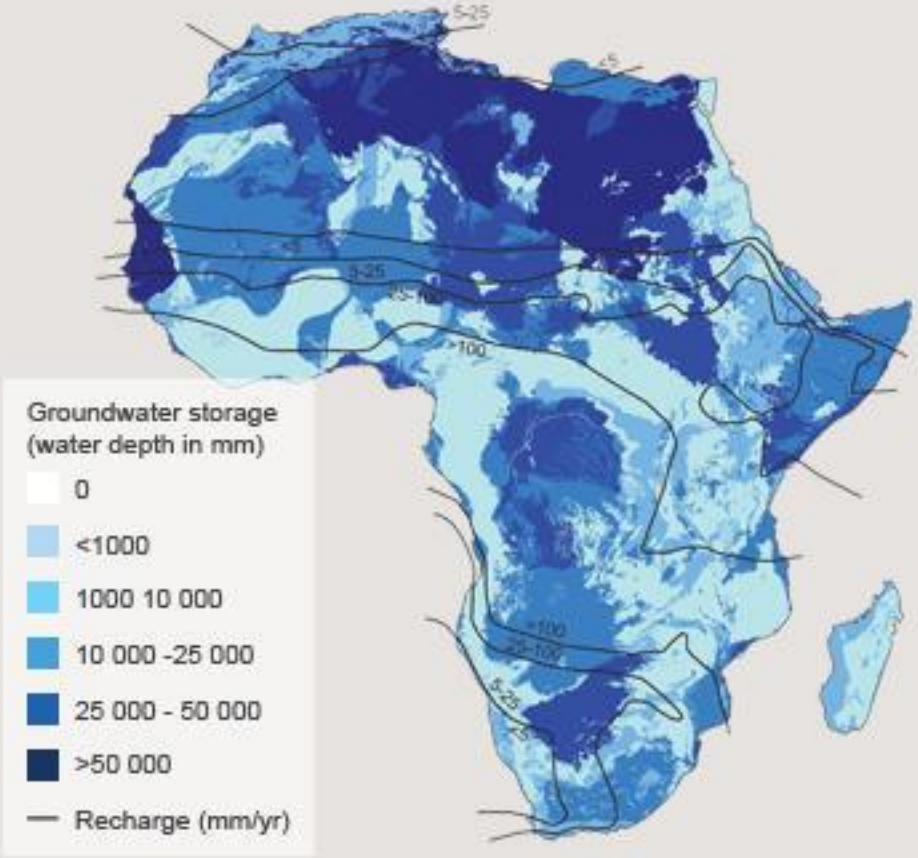


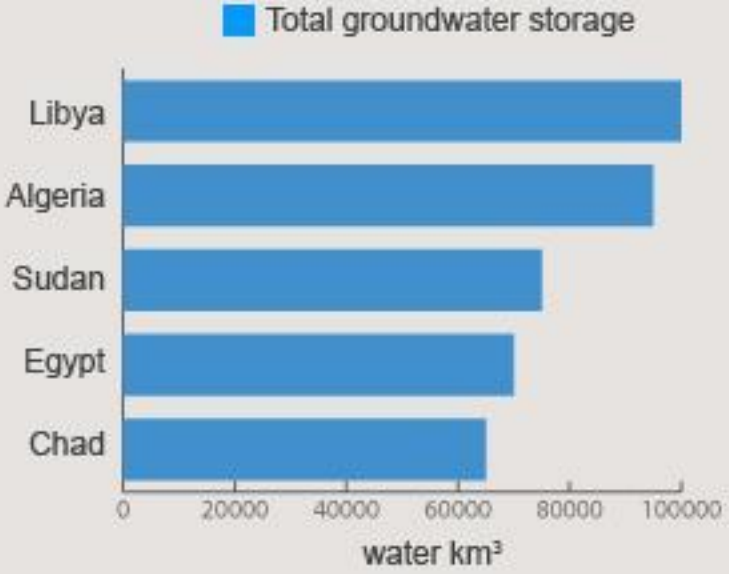
Реки и озёра Африки

- Нил - единственный на севере
- Наиболее полноводные реки экватора и субэкваториальных поясов
- засушливый юго-запад



Quantitative map of groundwater resources in Africa



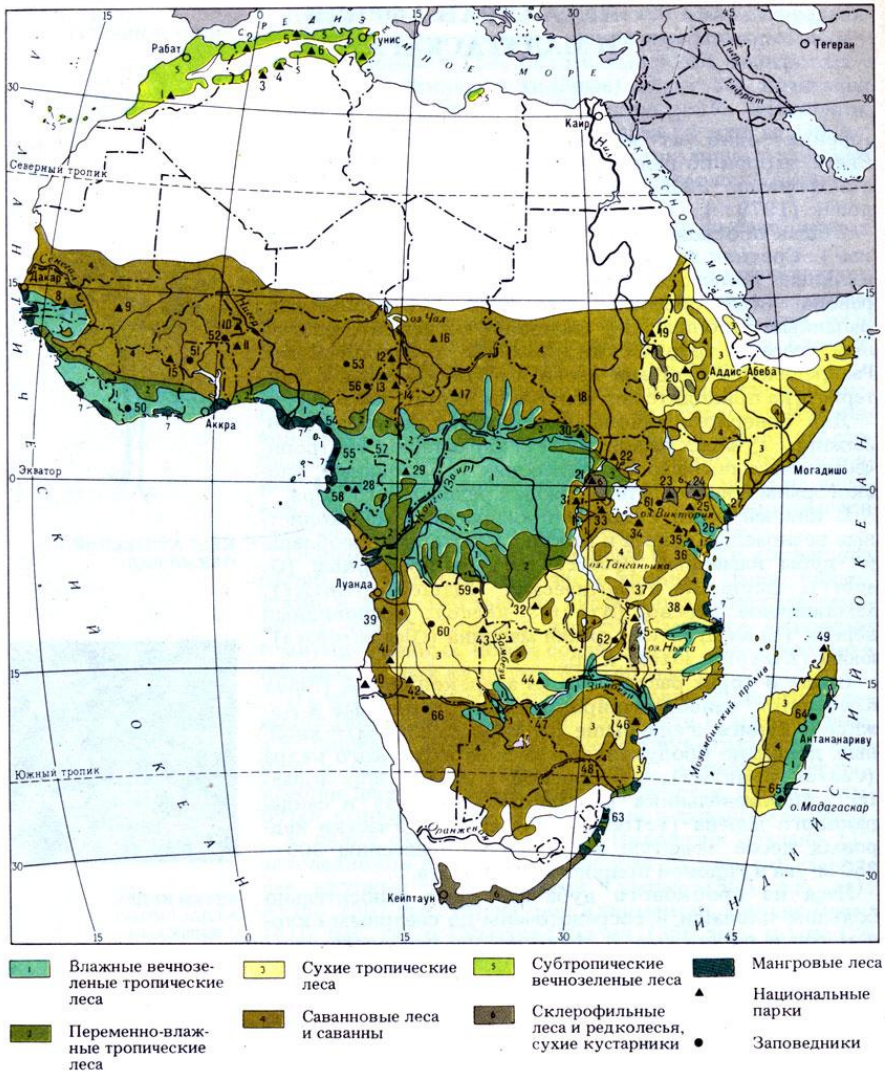


Source: British Geological Survey © NERC 2011

© DW

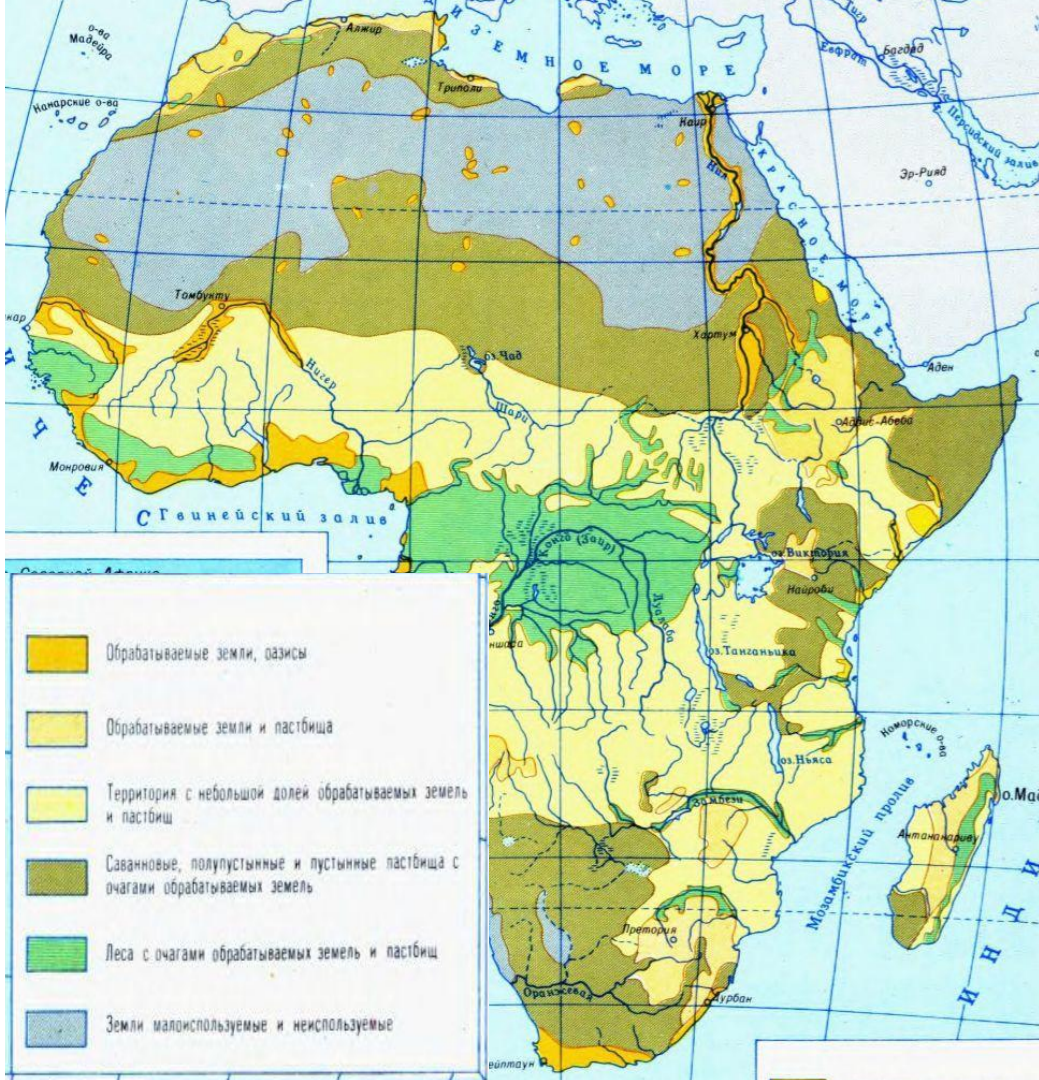
Лесные ресурсы Африки

- покрытие лесами 0,8 га на душу (среднемировой 0,6 га)
- большая доля древесины в экспорте (в среднем 6%, сектор до 60% в ВВП)
- ценные сорта (красное дерево, окоуме)
- незаконная вырубка, распашка земель и развитие городов



Земельные ресурсы

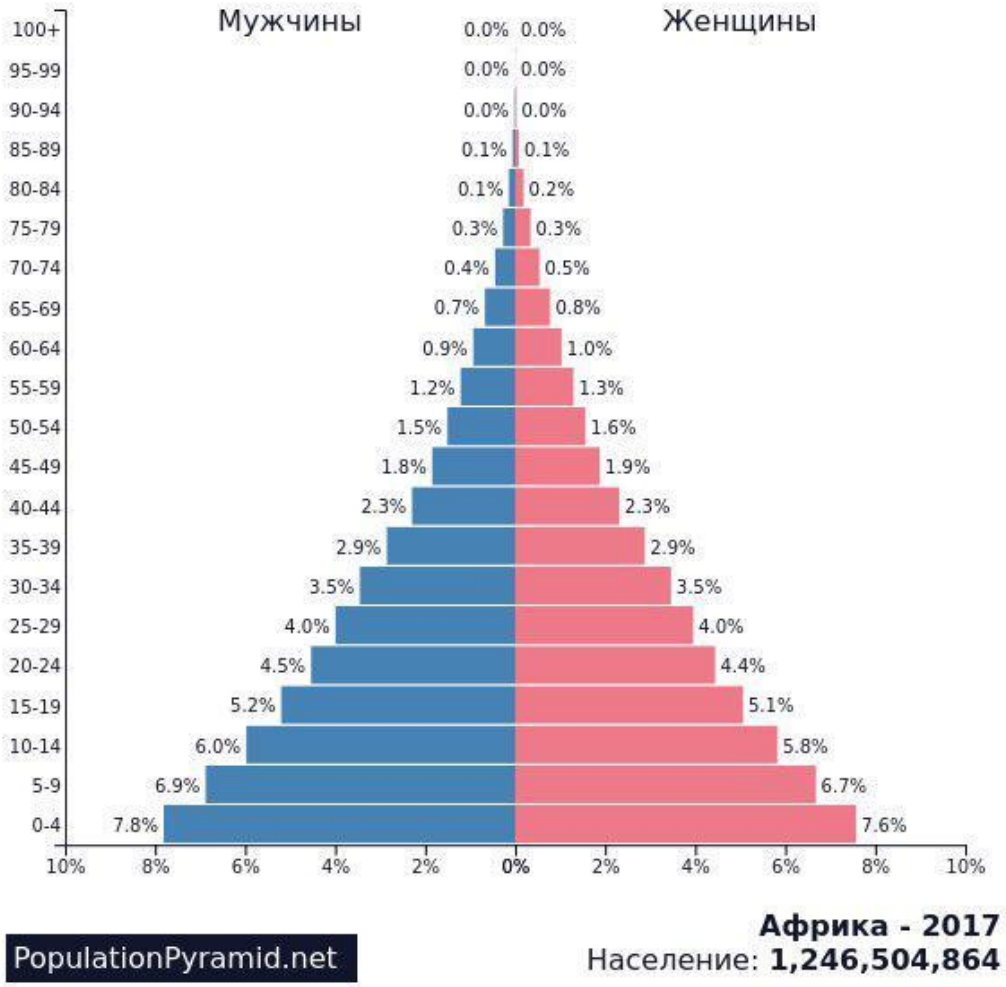
- значительная часть пустынных земель не используется
- фрагментарная обработка земель в т.ч. в оазисах
- в основном пастбища с небольшой долей обрабатываемых земель
- пастбища в саваннах
- в районе экватора очаги обработки земель
- перевыпас скота



5500 km
Sahel
400 km
Océan
Atlantique

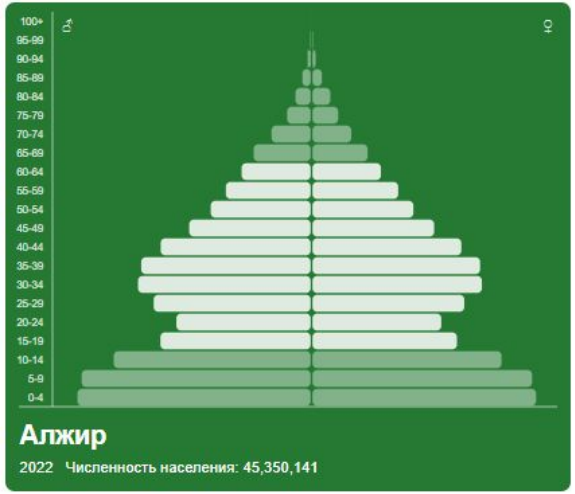
Население: воспроизводство

- наибольшие темпы роста населения в мире (2,5%)
- ср. продолжительность жизни 66 лет
- отсутствие демографической политики
- 5-6-7 детей на 1 женщину
- более ⅓ взрослых неграмотны
- высокий уровень распространения заболеваний (СПИД - до 25%)



Население и воспроизводство: Ближний Восток

- Незавершённый демографический переход
- влияние ислама
- демографические взрывы



Население: размещение

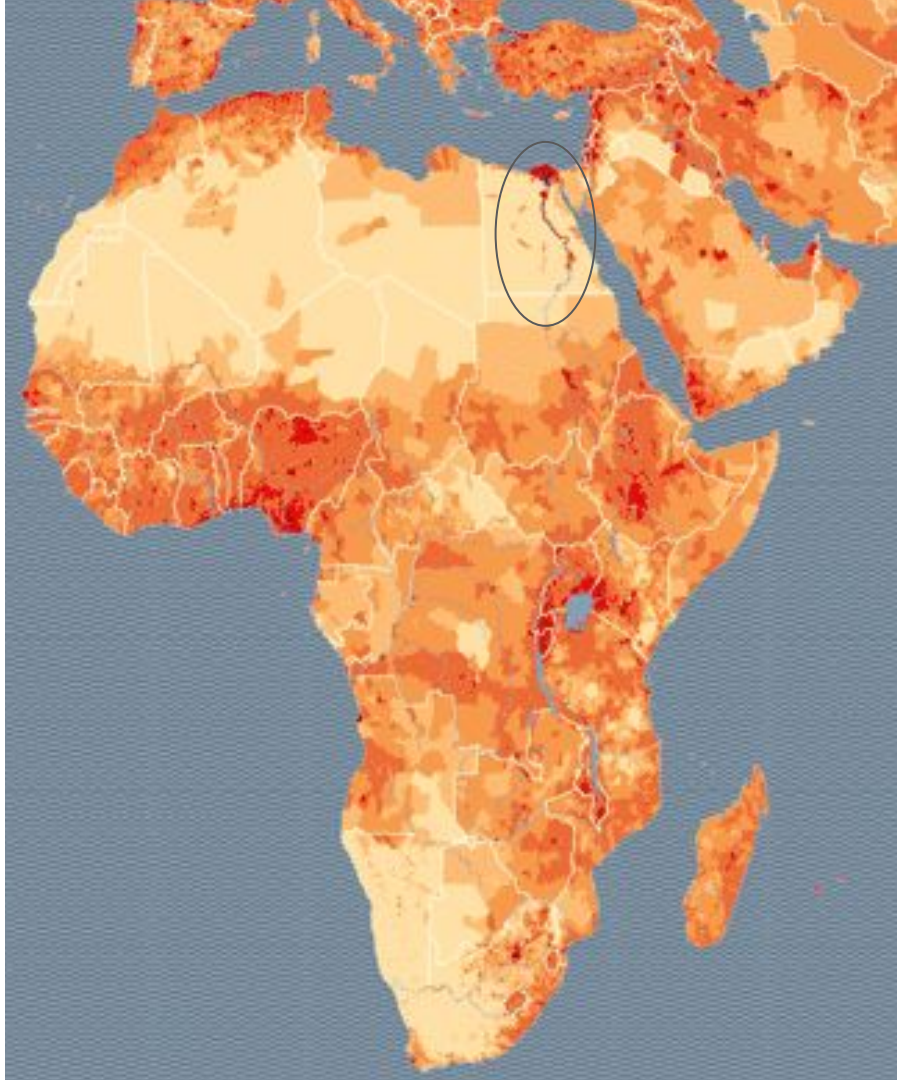
Африка: 30 чел./кв. км

Ближний Восток и Сев. Африка: 39 чел./кв. км

Сахара: крупнейшие в мире вообще не заселённые территории

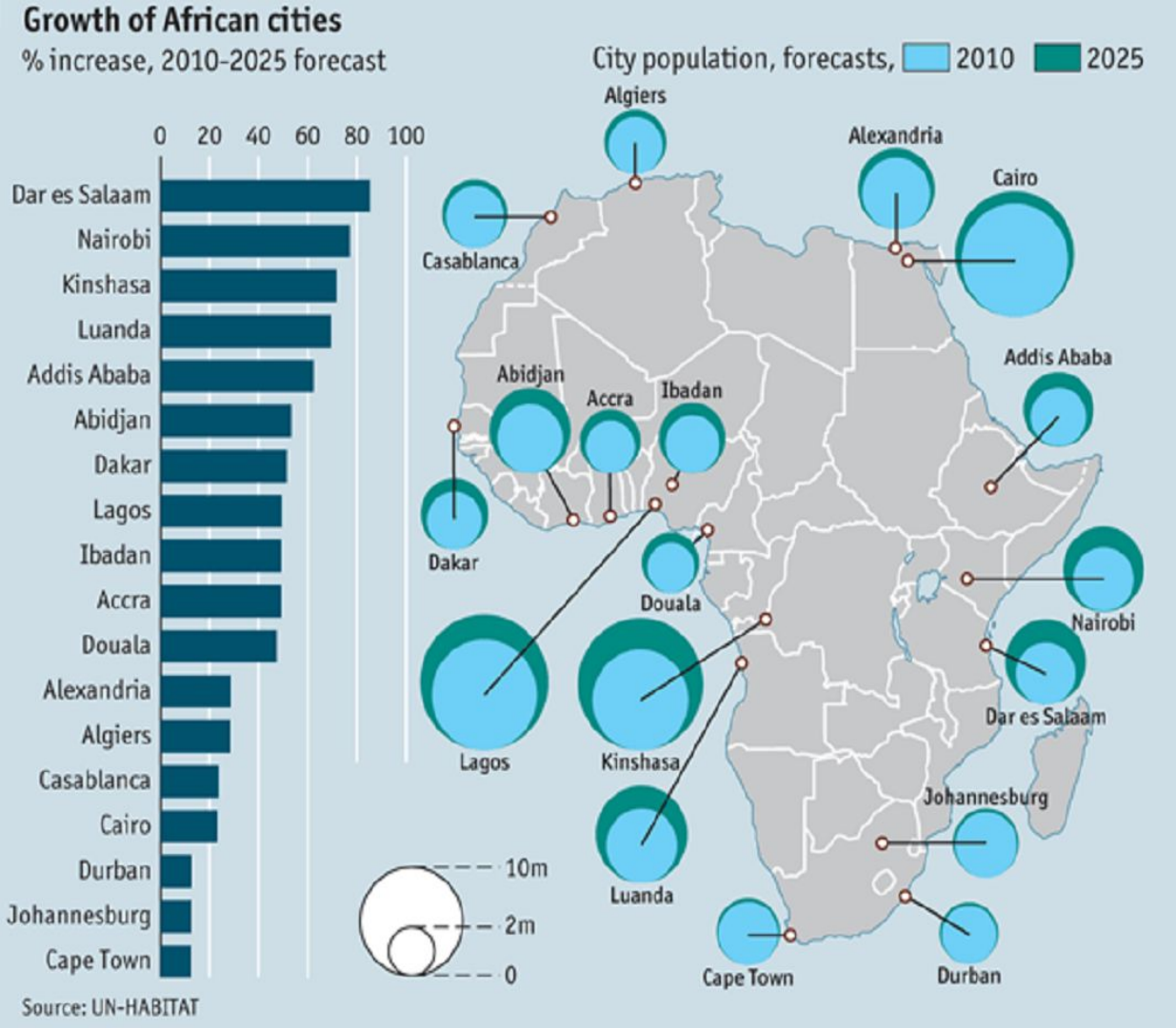
Концентрация на побережьях и в крупных городах, у рек

Дельта Нила: до 2000 чел./кв. км



Урбанизация

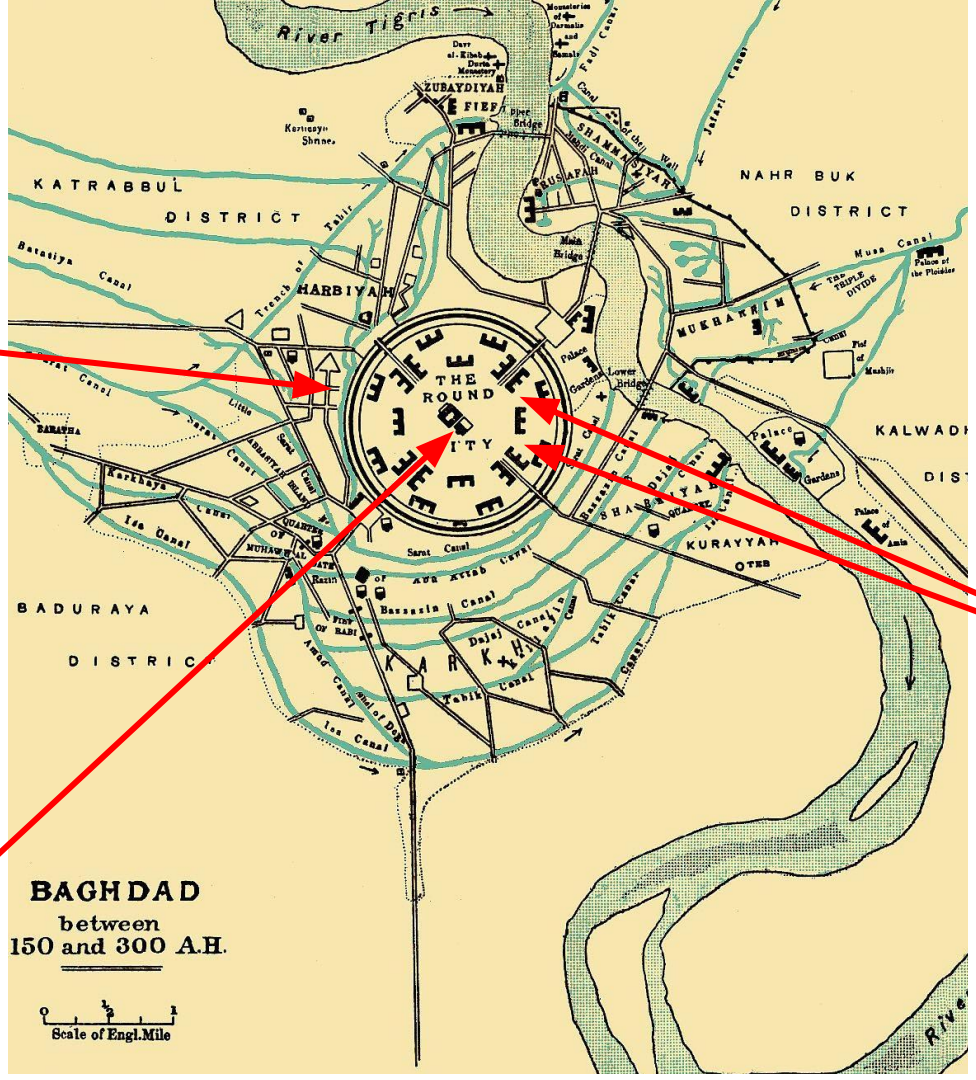
- Никая урбанизация (около 33%), но высокие темпы роста городов (удвоение численности каждые 10 лет)
- более 50 агломераций-миллионеров
- Каир, Лагос и Киншаса, Дакар, Найроби, Луанда
- рост в основном столиц
- ложная урбанизация



Арабский тип города

урбанизация 60%

медина (город, укреплённый стенами)

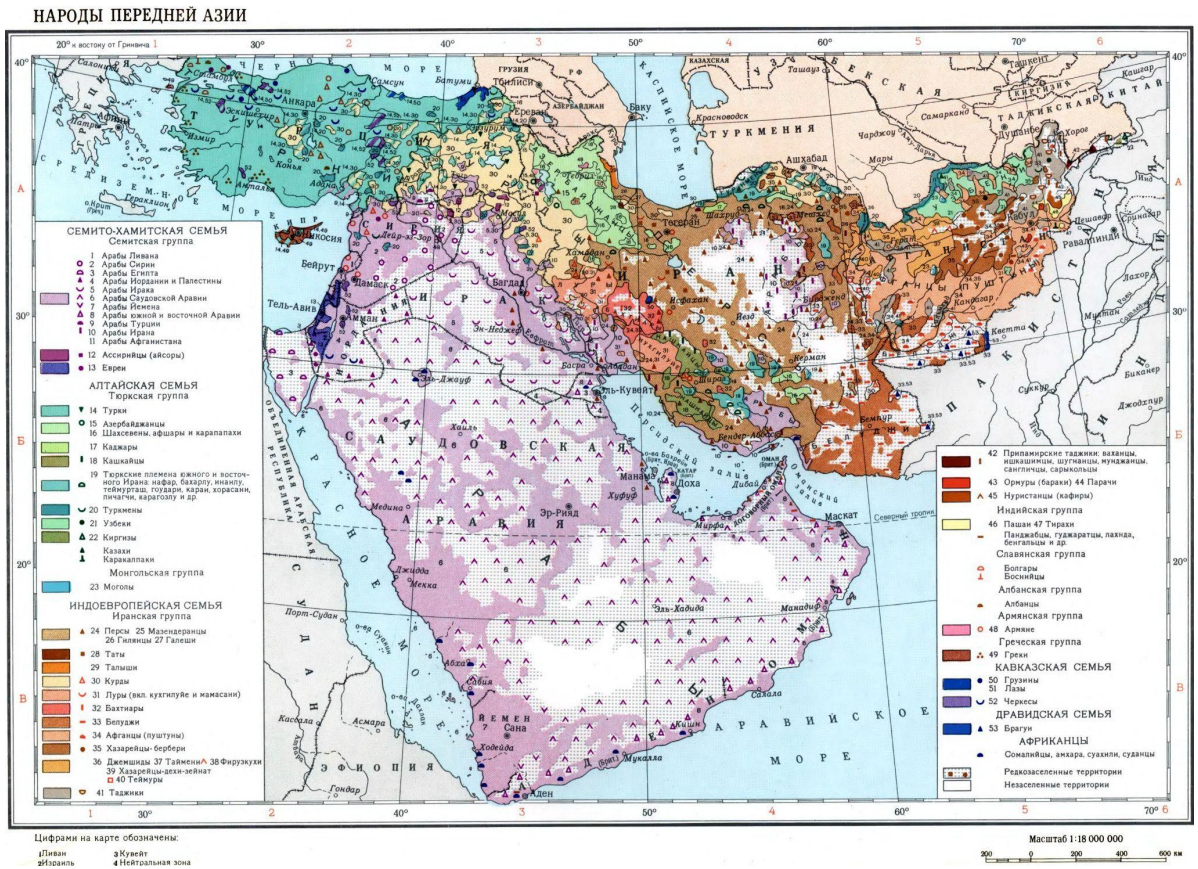


жилые кварталы, базар…

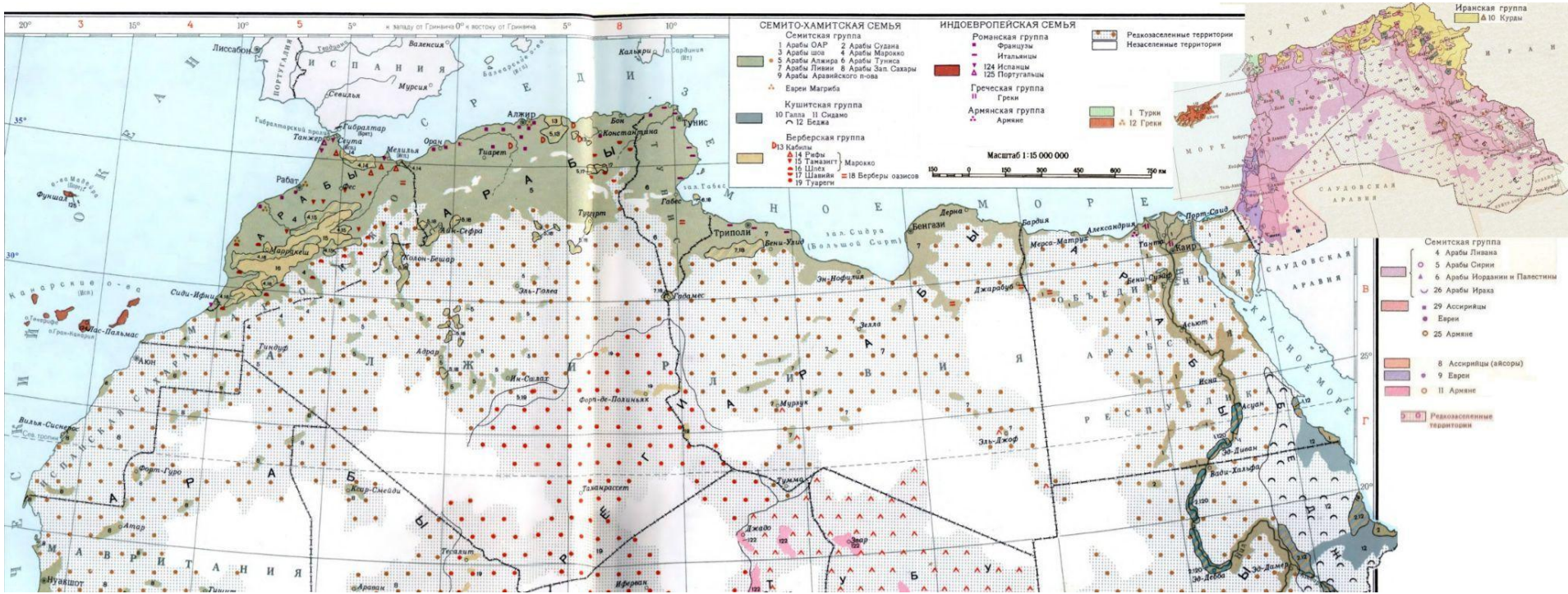
Касба - укрепление (цитадель) на возвышенности

Этнический состав и религия

- свыше 50 народов
- наиболее распространены арабы
- основная и часто государственная религия - **ислам** (сунниты/шииты)
- религия регламентирует все сферы жизни
- сложность этнического состава и расселения (Курды: Турция, Иран, Ирак, Сирия)
- частые межэтнические и религиозные конфликты

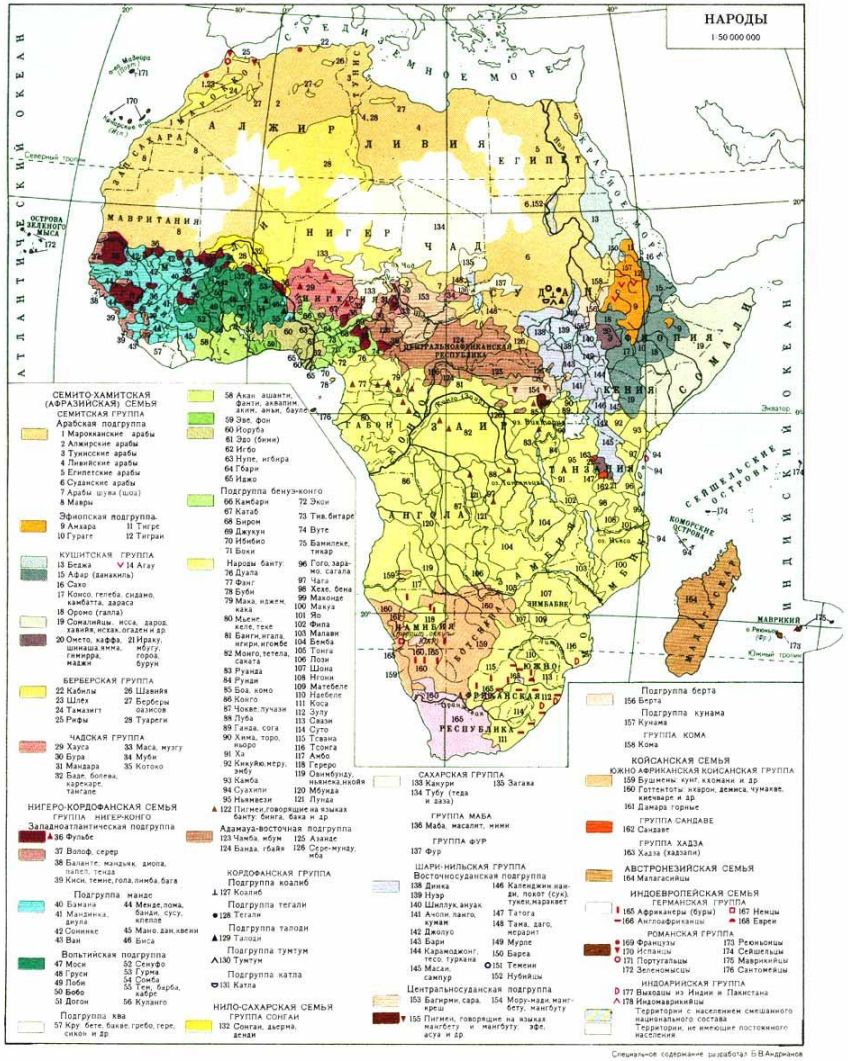


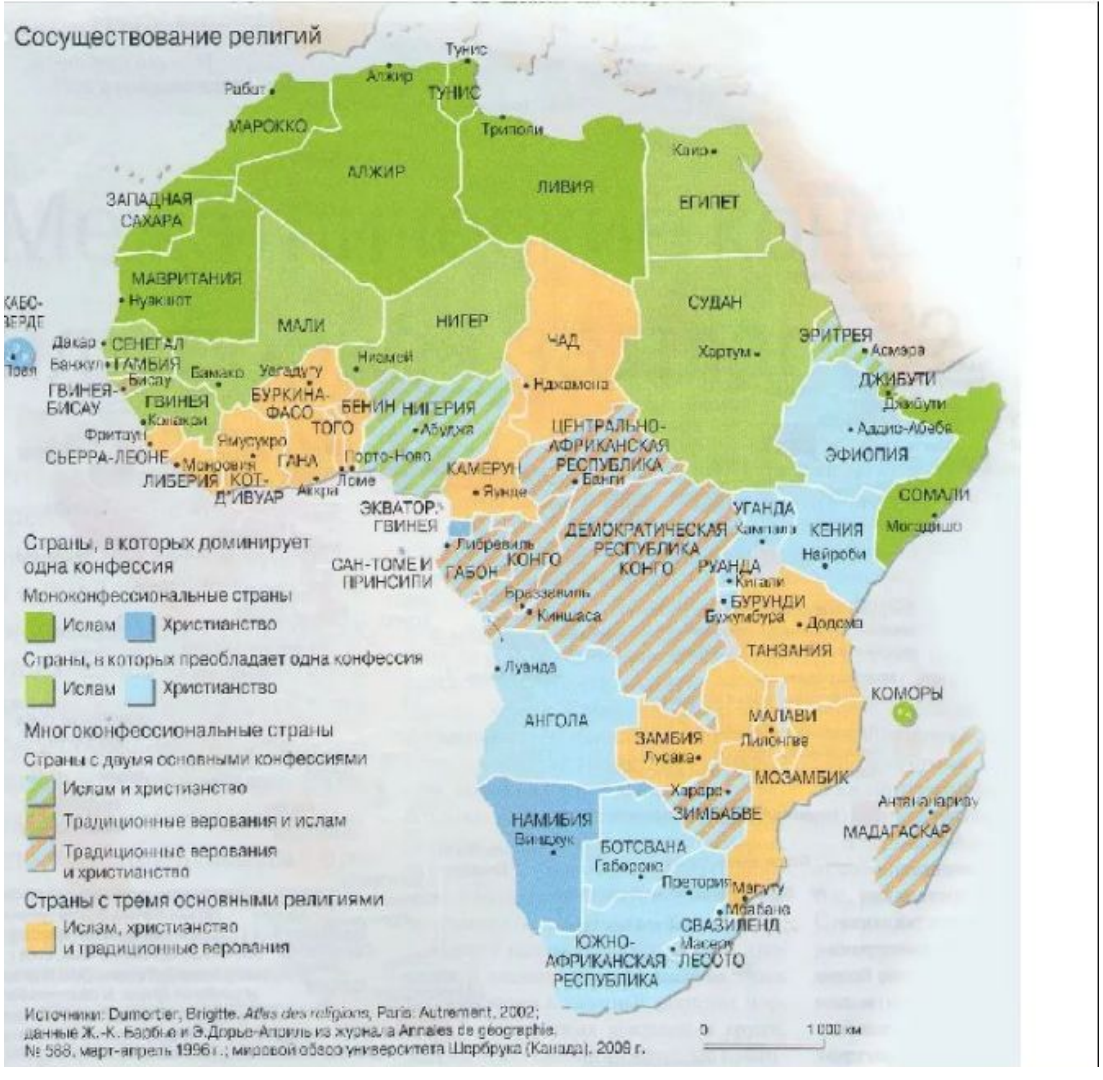
Северная Африка



Этнический состав Африки, верования

- **300-500 этносов**
- в Северной Африке они уложились в крупные нации
- **этнополитические конфликты** (Судан, Кения, ДР Конго, Нигерия, Чад, Ангола, Руанда, Либерия)
- частая форма - **геноцид** (истребление групп по опр. признакам)
- половина всех **этнических беженцев**
- <u>верования</u>: ислам, христианство, традиционные/племенные верования
- Наибольшее этническое разнообразие: Западная и Восточная Африка

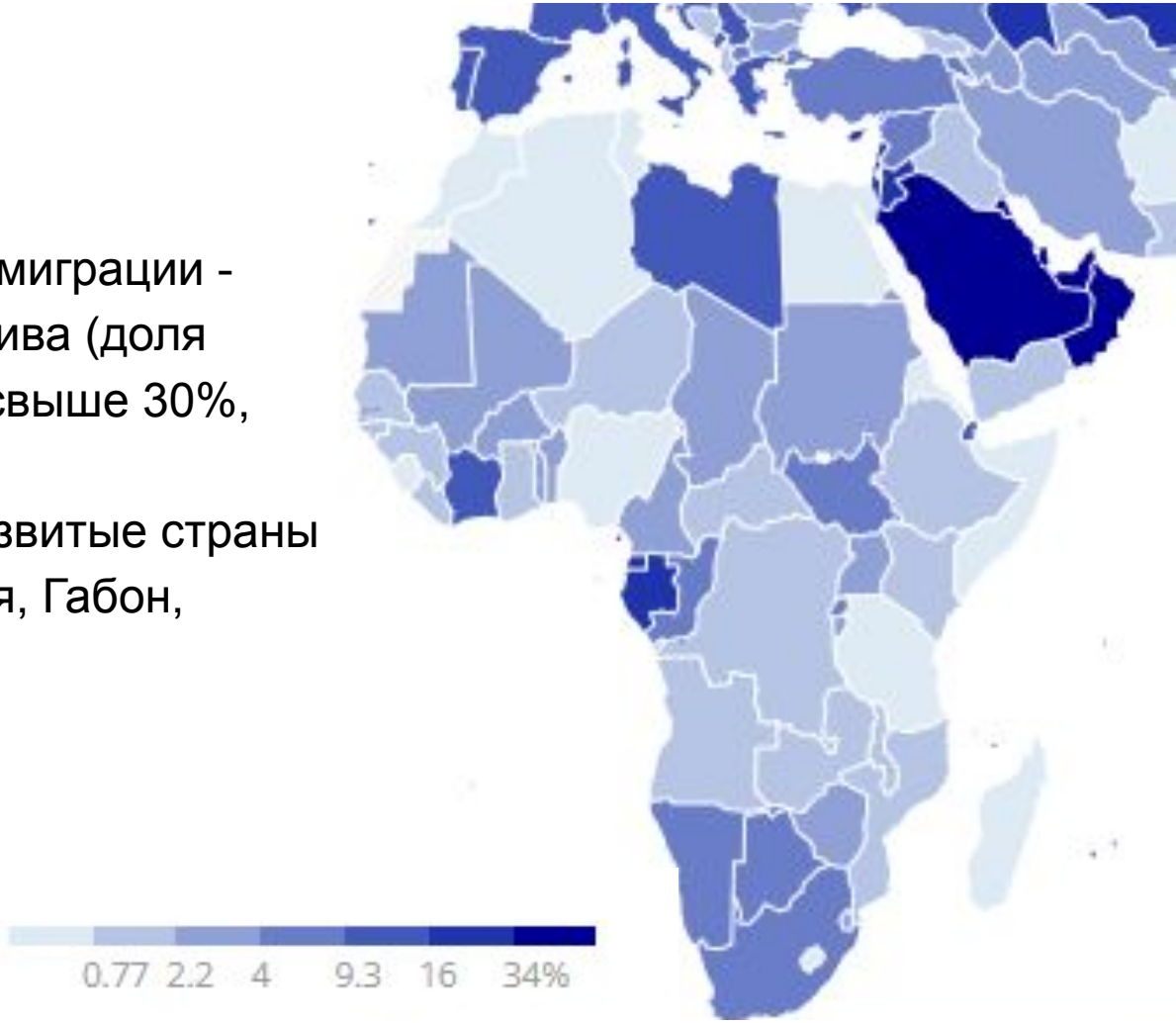




Источники: Dumortier, Brigitte. *Atlas des religions*, Paris: Autrement, 2002; данные Ж.-К. Барбье и Э.Дорье-Апель из журнала Annales de géographie. № 588, март-апрель 1996 г.; мировой образ университета Шербрука (Канада), 2009 г.

Миграция

- центры международной миграции - страны Персидского залива (доля мигрантов в населении свыше 30%, ОАЭ - 88%)
- миграция в наиболее развитые страны (Кот Д’ивуар, ЮАР, Ливия, Габон, Экваториальная Гвинея)



Структура хозяйства

Ближний Восток:

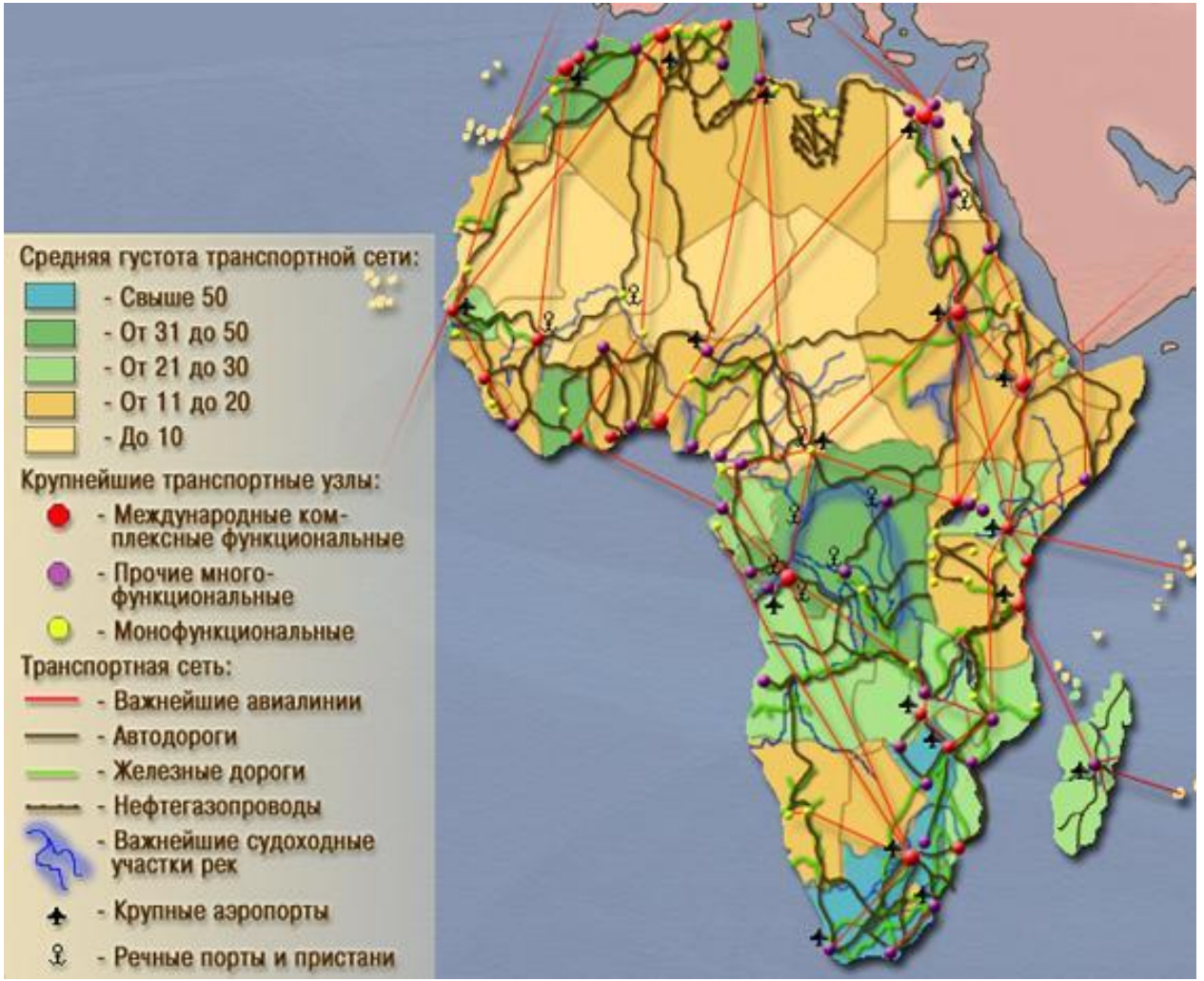
- опора на нефтедобычу и нефтепереработку
- диверсификация экономики на доходы от экспорта нефти и газа
- с/х на искусственном капельном орошении
- снижение роли государства в экономике в странах Персидского залива, развитие туризма и сферы услуг
- развитие разных сфер промышленности в средиземноморских странах

Африка:

- сохранение колониального типа отраслевой структуры хозяйства (**монокультуры**)
- попытки диверсификации хозяйства в послевоенные годы
- **горнодобывающая** промышленность
- **тропическое и субтропическое земледелие**
- слабо развита обрабатывающая промышленность

Транспорт

- низкая плотность дорожных сетей (в Европе около 100 км/кв. км)
- нехватка транспортной инфраструктуры
- малое количество инфраструктурных объектов
- изолированные линии от портов в глубинные районы

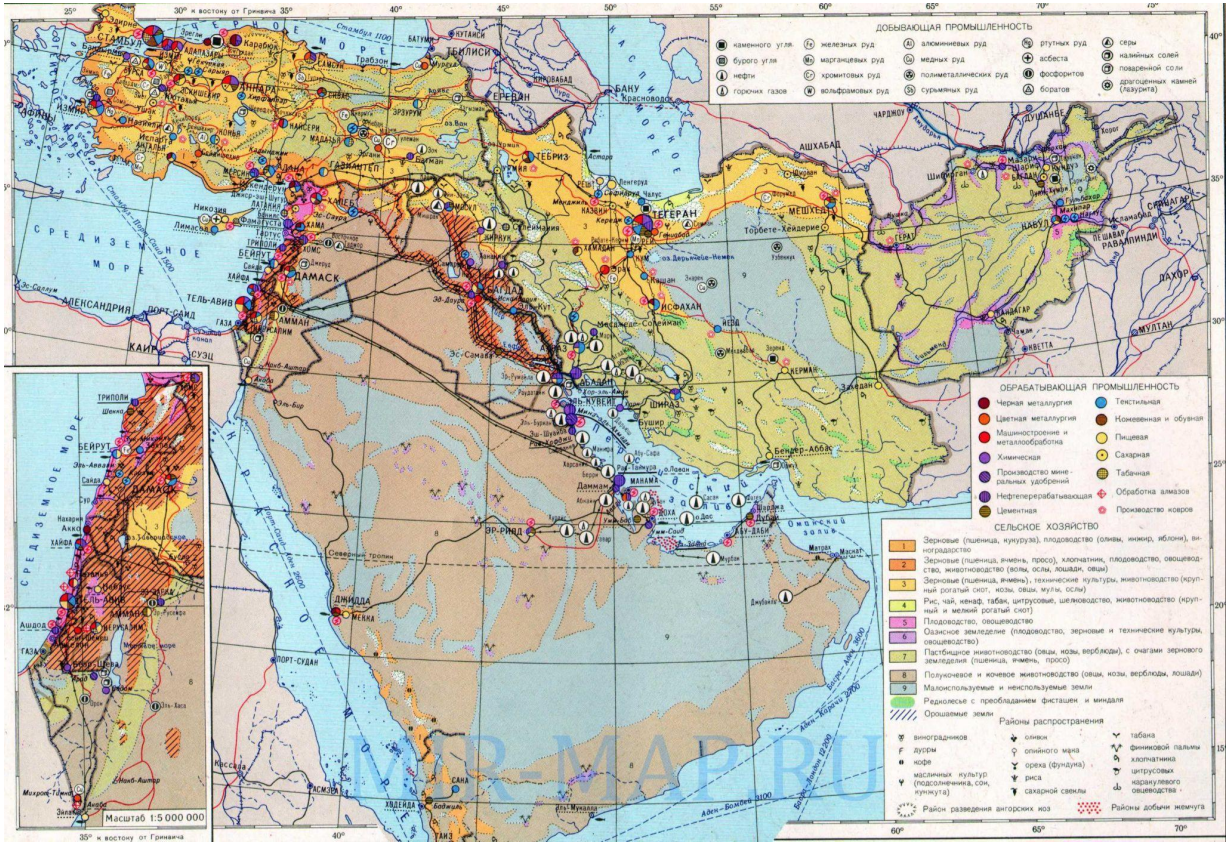


Транспорт

- современные дороги в пустынях (в более развитых странах)
- наиболее развитая сеть дорог (авто и ж/д в западной части) - исторически сложившиеся
- разрушение инфраструктуры в зоне вооружённых конфликтов
- развитая сеть нефте- и газопроводов

Промышленность: Ближний Восток

- Нефтедобыча (крупные города на побережье (Манама, Даммам, Эль-Кувейт)
- Чёрная металлургия (Джидда, Карабюк, Искендерун)
- Многоотраслевые промышленные центры (Тегеран, Тель-Авив, Анкара, Стамбул, Измир, Тебриз)
- Промышленные комплексы (Эль-Джубайль, Янбу)
- привлечение инвестиций в наукоемкие отрасли



С/х Ближнего Востока

- кочевое и пастбищное животноводство (Иран, Аравия, Турция)
- зерновые (пшеница, ячмень) (Иран, Турция, средиземноморские страны)
- Плодоводство, овощеводство (средиземноморские страны)
- оазисное земледелие (Аравия)

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
Районы распространения
Масштаб 1:5 000 000
СТАМБУЛ
ТБИЛИСИ
ЕРЕВАН
ТЕГЕРАН
ТЕБРИЗ
БАКУ
АШХАБАД
БЕЙРУТ
ДАМАСК
ТЕЛЬ-АВИВ
АММАН
АЛЕКСАНДРИЯ
КАИР
ПОРТ-САИД
СУЭЦ
БАГДАД
ИСФАХАН
ШИРАЗ
КЕРМАН
ЗАХЕДАН
МАНАМА
ДОХА
ДУБАЙ
АБУ-ДАБИ
ЭР-РИЯД
ДЖИДДА
МЕККА
ПОРТ-СУДАН
АДЕН
МАСКАТ
КАБУЛ
ПЕШАВАР
РАВАЛПИНДИ
ЛАХОР
МУЛТАН
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ПЕРСИДСКИЙ ЗАЛИВ
ОМАНСКИЙ ЗАЛИВ
КРАСНОЕ МОРЕ
ТРИПОЛИ
БЕЙРУТ
ДАМАСК
ХАЙФА
ТЕЛЬ-АВИВ
ИЕРУСАЛИМ
ГАЗА
ИЕРИХОН
АММАН
ЭЛЕЙ
ЭЛЬ-ХАСА
МАХРОВ-ТЕПЕ
ЭЛЕЙ
ЭЛЬ-ХАСА
ЭЛЕЙ
ЭЛЬ-ХАСА
ЭЛЕЙ
ЭЛЬ-ХАСА

Хозяйство Северной Африки

Промышленность:

- приморская полоса - центры обрабатывающей промышленности (Рабат, Касабланка, Алжир, Тунис, Триполи, Александрия, Каир)
- южная часть - нефтяные и газовые промыслы + Асуанский гидроузел (химическая промышленность)

С/х:

- побережья: пшеница, ячмень, кукуруза, пастбищное животноводство
- южная часть: финиковые пальмы, кочевное верблюдоводство
- исключение: долина Нила (цитрусовые, виноград, оливы, хлопчатник)

АФРИКА

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- нефти
- природного газа
- железных руд
- марганцевых руд
- хромовых руд
- ванадиевых руд
- титановых руд
- никелевых руд
- кобальтовых руд
- алюминиевых руд
- медных руд
- полиметаллических руд
- оловянных руд
- сурьмяных руд
- ртутных руд
- золота
- платины
- урановых руд
- асбеста
- графита
- фосфоритов
- каменной соли
- алмазов

Примечание. Размеры знаков показывают относительное экономическое значение месторождения

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СУХИЕ СУБТРОПИКИ И ТРОПИКИ

- с преобладанием зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза); пастбищное животноводство (овцы, козы, крупный рогатый скот)
- в основном оросительное: садоводство (цитрусовые, виноград, оливы), огородничество (томаты, картофель), сахарная свекла
- оросительное: хлопчатник, зерновые (рис, кукуруза, пшеница), садоводство (цитрусовые), сахарный тростник
- Хозяйство оазисов: финиковая пальма в сочетании с огородными и зерновыми культурами

произведенной в центре продукции

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- алюминиевая
- Машиностроение и металлообработка
- электротехническая
- автомобилестроение
- Химическая
- Нефтеперерабатывающая
- Лесная и целлюлозно-бумажная
- Промышленность строительных материалов
- Легкая
- кожевенно-обувная
- Пищевая
- рыбная и рыбоконсервная
- табачная

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

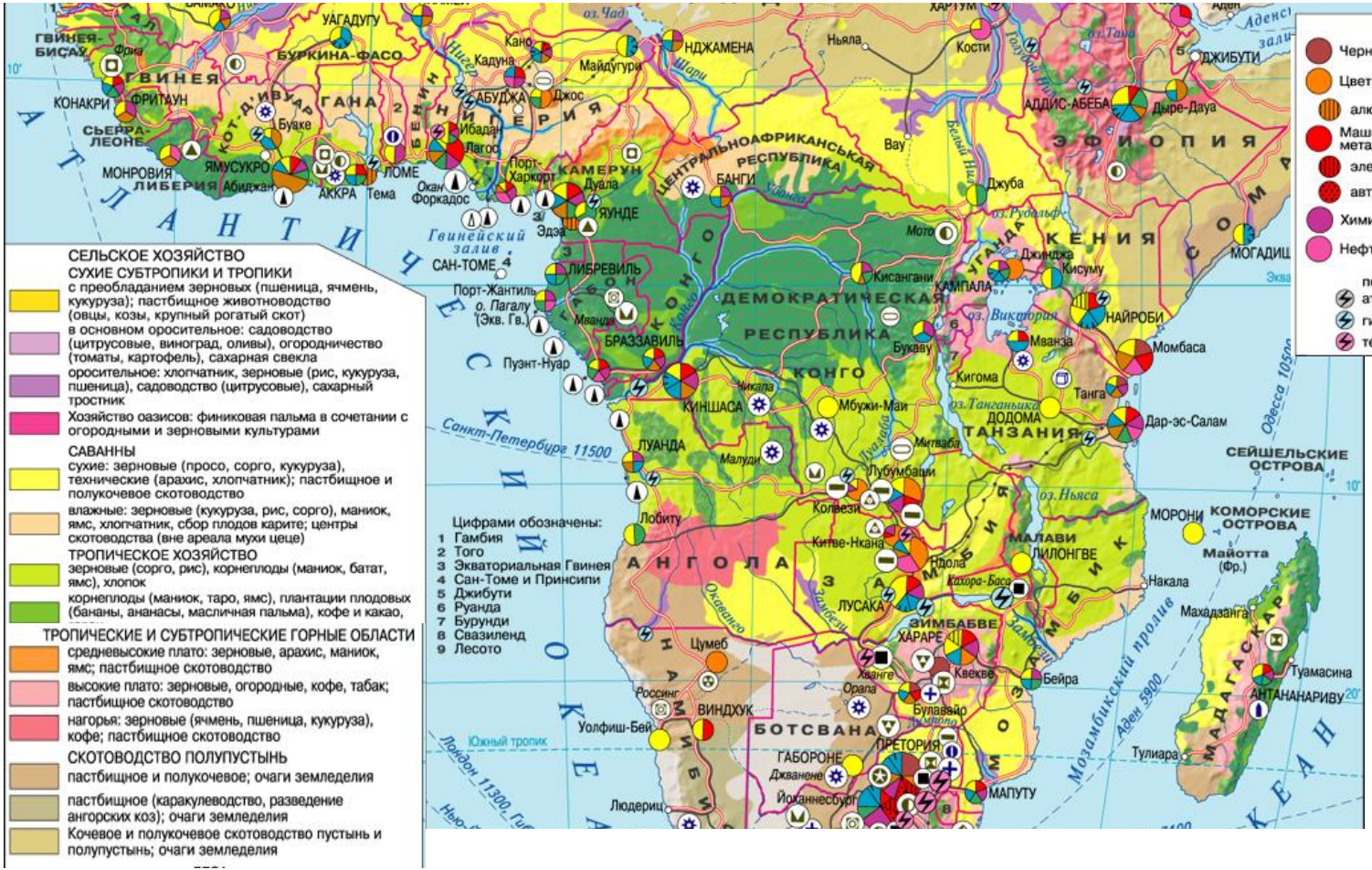
по типам
- атомные
- гидравлические
- тепловые

мощностью
- более 2 млн кВт
- 1 – 2 млн кВт
- менее 1 млн кВт

Хозяйство Тропической Африки

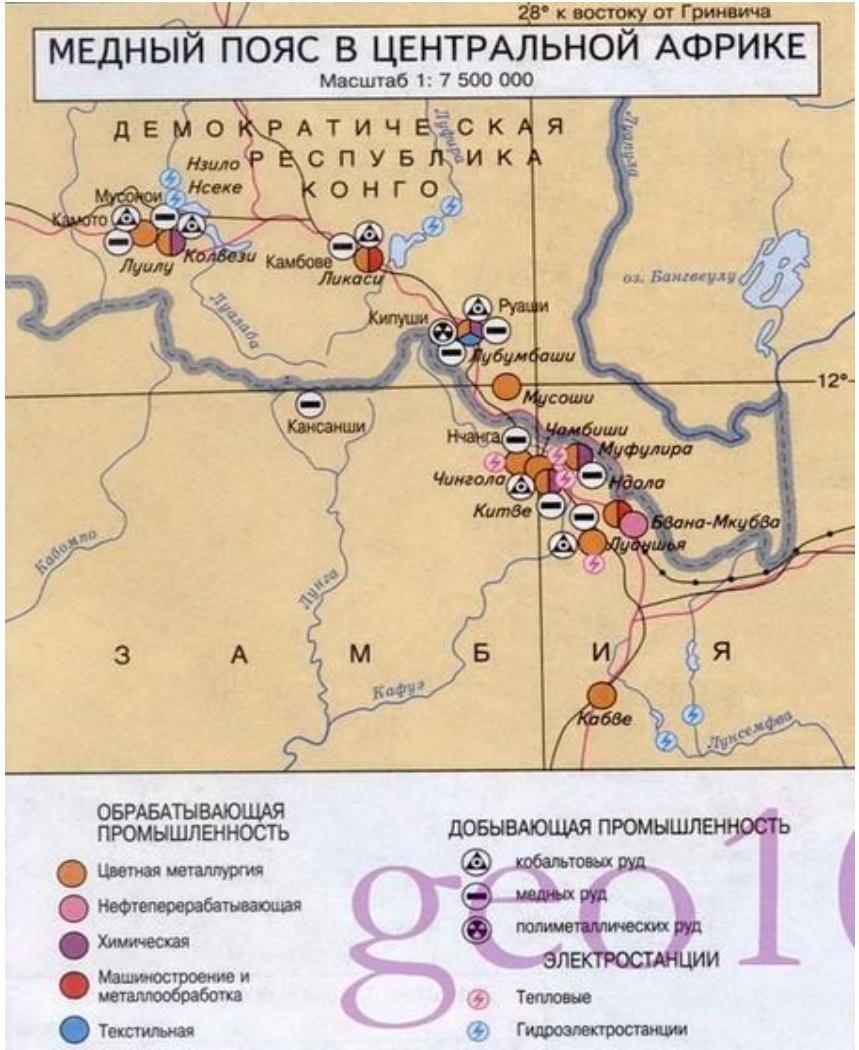
Сельское хозяйство:

- малотоварное и мотыжное земледелие (50/50), женский и детский труд
- севернее экватора больше зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза, сорго)
- в районе экватора и южнее: **корне- и клубнеплоды** (маниока, кассава, ямс, батат - для муки и крупы, просо, сорго, рис, кукуруза, бананы, овощи)
- **товарное растениеводство** - плантации и крестьянские хозяйства (какао, кофе, арахис, гевея, масличная пальма, сизаль, пряности)
- <u>экстенсивное животноводство</u> (Эфиопия, Кения, Сомали) - подавление мухой це-це
- саванны и влажные тропические леса: подсечно огневая система залежного типа


ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Черная металлургия
Цветная металлургия
алюминиевая
Машиностроение и металлообработка
электротехническая
автомобилестроение
Химическая
Нефтеперерабатывающая
Лесная и целлюлозно-бумажная
Промышленность строительных материалов
Легкая
кожевенно-обувная
Пищевая
рыбная и рыбоконсервная
табачная
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
по типам
атомные
гидравлические
тепловые
мощностью
более 2 млн кВт
1 – 2 млн кВт
менее 1 млн кВт
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
СУХИЕ СУБТРОПИКИ И ТРОПИКИ
с преобладанием зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза); пастбищное животноводство (овцы, козы, крупный рогатый скот)
в основном оросительное: садоводство (цитрусовые, виноград, оливы), огородничество (томаты, картофель), сахарная свекла
оросительное: хлопчатник, зерновые (рис, кукуруза, пшеница), садоводство (цитрусовые), сахарный тростник
Хозяйство оазисов: финиковая пальма в сочетании с огородными и зерновыми культурами
САВАННЫ
сухие: зерновые (просо, сорго, кукуруза), технические (арахис, хлопчатник); пастбищное и полукочевое скотоводство
влажные: зерновые (кукуруза, рис, сорго), маниок, ямс, хлопчатник, сбор плодов карите; центры скотоводства (вне ареала мухи цеце)
ТРОПИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
зерновые (сорго, рис), корнеплоды (маниок, батат, ямс), хлопок
корнеплоды (маниок, таро, ямс), плантации плодовых (бананы, ананасы, масличная пальма), кофе и какао,
ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ОБЛАСТИ
средневысокие плато: зерновые, арахис, маниок, ямс; пастбищное скотоводство
высокие плато: зерновые, огородные, кофе, табак; пастбищное скотоводство
нагорья: зерновые (ячмень, пшеница, кукуруза), кофе; пастбищное скотоводство
СКОТОВОДСТВО ПОЛУПУСТЫНЬ
пастбищное и полукочевое; очаги земледелия
пастбищное (каракулеводство, разведение ангорских коз); очаги земледелия
Кочевое и полукочевое скотоводство пустынь и полупустынь; очаги земледелия
Цифрами обозначены:
1 Гамбия
2 Того
3 Экваториальная Гвинея
4 Сан-Томе и Принсипи
5 Джибути
6 Руанда
7 Бурунди
8 Свазиленд
9 Лесото
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
ГВИНЕЯ-БИСАУ
ГВИНЕЯ
КОНАКРИ
ФРИТАУН
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ
МОНРОВИЯ
ЛИБЕРИЯ
БУРКИНА-ФАСО
УАГАДУГУ
КОТ-Д'ИВУАР
ГАНА
ТОГО
БЕНИН
НИГЕРИЯ
АБУДЖА
Лагос
Ибадан
Кано
Кадуна
Джос
Майдугури
НДЖАМЕНА
ЯМУСУКРО
Абиджан
Буаке
АККРА
Тема
ЛОМЕ
Порт-Харкорт
КАМЕРУН
Дуала
ЯУНДЕ
Эдэа
Оканд Форкадос
ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
БАНГИ
САН-ТОМЕ
ЛИБРЕВИЛЬ
Порт-Жантиль
о. Пагалу (Экв. Гв.)
Пуэнт-Нуар
БРАЗЗАВИЛЬ
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО
КИНШАСА
Мбужи-Маи
Лубумбаши
Колвези
Китве-Нкана
Ндола
ЛУАНДА
Малуди
Лобиту
АНГОЛА
ЗАМБИЯ
ЛУСАКА
ЗИМБАБВЕ
ХАРАРЕ
Квекве
Бейра
Хванге
Орала
Булавайо
БОТСВАНА
ГАБОРОНЕ
Джванене
ПРЕТОРИЯ
Йоханнесбург
МАПУТУ
Тулиара
МАДАГАСКАР
АНТАНАНАРИВУ
Туамасина
Махадзанга
Накала
МАЛАВИ
ЛИЛОНГВЕ
Кахора-Баса
МОЗАМБИК
МОРОНИ
КОМОРСКИЕ ОСТРОВА
Майотта (Фр.)
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА
Дар-эс-Салам
ТАНЗАНИЯ
ДОДОМА
Танга
Кигома
Мванза
Момбаса
НАЙРОБИ
КЕНИЯ
Кисуму
Джинджа
КАМПАЛА
УГАНДА
Кисангани
Букаву
Мото
Джуба
Вау
Кости
Ньяла
ХАРТУМ
ЭФИОПИЯ
АДДИС-АБЕБА
Дыре-Дауа
ДЖИБУТИ
МОГАДИШ
СОМАЛИ
Виндхук
Уолфиш-Бей
Цумеб
Россинг
Людериц
НАМИБИЯ
Южный тропик
Лондон 11300
Санкт-Петербург 11500
Одесса 10500
Адеи 5900
Мозамбикский пролив
Гвинейский залив
оз. Чад
оз. Рудольф
оз. Виктория
оз. Танганьика
оз. Ньяса
Белый Нил
Голубой Нил
Конго
Шари
Замбези
Окаванго
Экватор

Промышленность Тропической Африки

Район горнодобывающей промышленности: Медный пояс в ДРК и Замбии



ЮАР

- 5,5% территории и 5% населения Африки - ⅓ ВВП, ⅖ обрабатывающей промышленности, ½ автопарка Африки
- т**яжёлая промышленность**
  - ❖ добывающая (золото, платина, алмазы, уран, железная, хромовая, марганцевая руда, уголь)
  - ❖ обрабатывающая (чёрная металлургия, машиностроение, химическая промышленность)
  - ❖ промышленный район Витватерсранда (добыча золота) - Йоханесбург
- **С/х**: зерновые, субтропические культуры, тонкорунное овцеводство, крупный рогатый скот)
- наиболее **густая дорожная сеть** в Африке, угольный порт Ричардс-Бей
- страна с *двойной экономикой* (социально-экономические различия белого и чёрного населения)

крупные средние прочие

Примечание. Размеры промышленных центров соответствуют стоимости произведенной в центре продукции

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- алюминиевая
- Машиностроение и металлообработка
- электротехническая
- автомобилестроение
- Химическая
- Нефтеперерабатывающая
- Лесная и целлюлозно-бумажная
- Промышленность строительных материалов
- Легкая
- кожевенно-обувная
- Пищевая
- рыбная и рыбоконсервная
- табачная

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

по типам
- атомные
- гидравлические
- тепловые

мощностью
- более 2 млн кВт
- 1 – 2 млн кВт
- менее 1 млн кВт

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Провинции
1 Лимпопо
2 Северо-Западная
3 Гаутенг
4 Мпумаланга
5 Северо-Капская
6 Свободное Государство
7 Квазулу-Натал
8 Западно-Капская
9 Восточно-Капская

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СУХИЕ СУБТРОПИКИ И ТРОПИКИ

- с преобладанием зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза); пастбищное животноводство (овцы, козы, крупный рогатый скот)
- в основном оросительное: садоводство (цитрусовые, виноград, оливы), огородничество (томаты, картофель), сахарная свекла
- оросительное: хлопчатник, зерновые (рис, кукуруза, пшеница), садоводство (цитрусовые), сахарный тростник
- Хозяйство оазисов: финиковая пальма в сочетании с огородными и зерновыми культурами

САВАННЫ

- сухие: зерновые (просо, сорго, кукуруза), технические (арахис, хлопчатник); пастбищное и полукочевое скотоводство
- влажные: зерновые (кукуруза, рис, сорго), маниок, ямс, хлопчатник, сбор плодов карите; центры скотоводства (вне ареала мухи цеце)

ТРОПИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

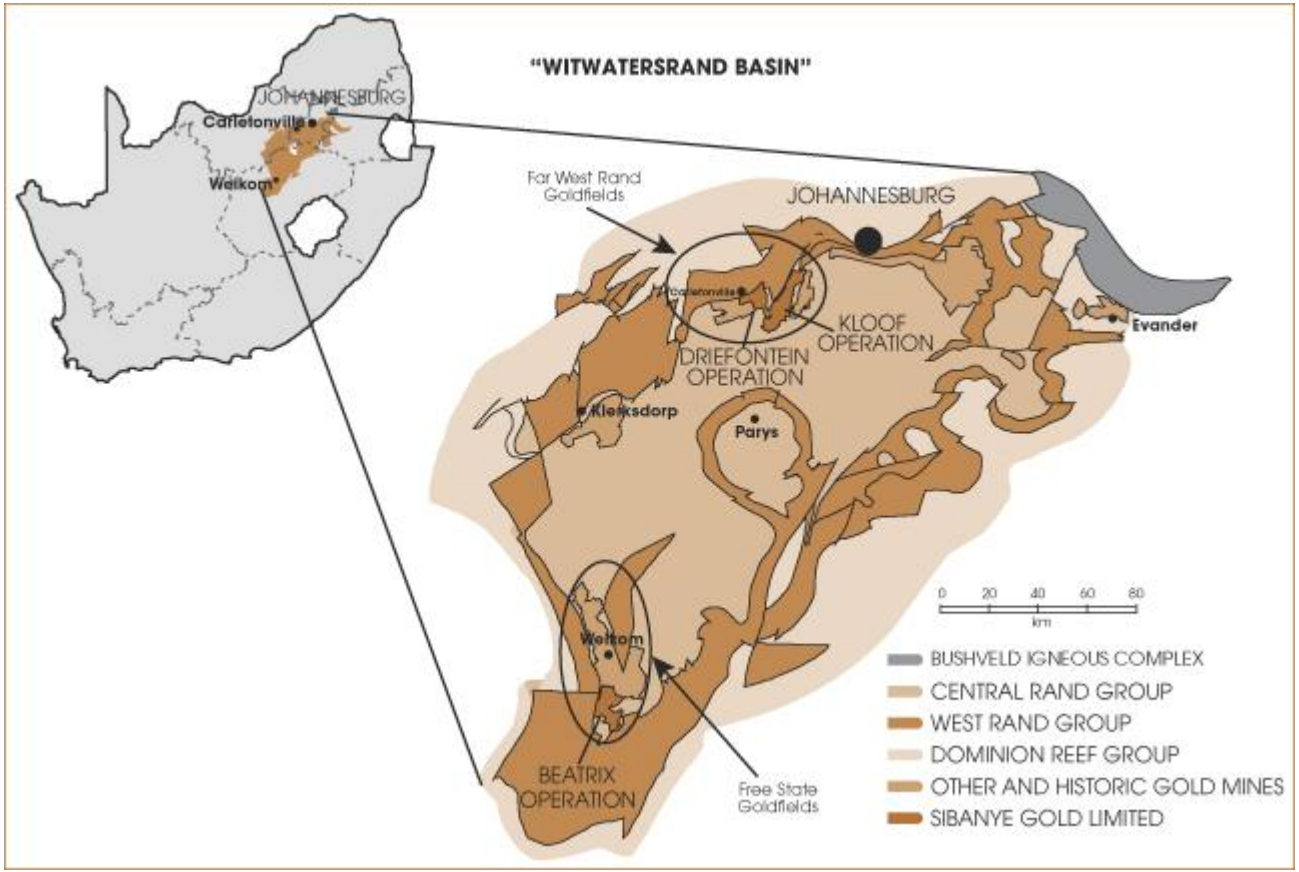
- зерновые (сорго, рис), корнеплоды (маниок, батат, ямс), хлопок
- корнеплоды (маниок, таро, ямс), плантации плодовых (бананы, ананасы, масличная пальма), кофе и какао, гевеи

ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ОБЛАСТИ

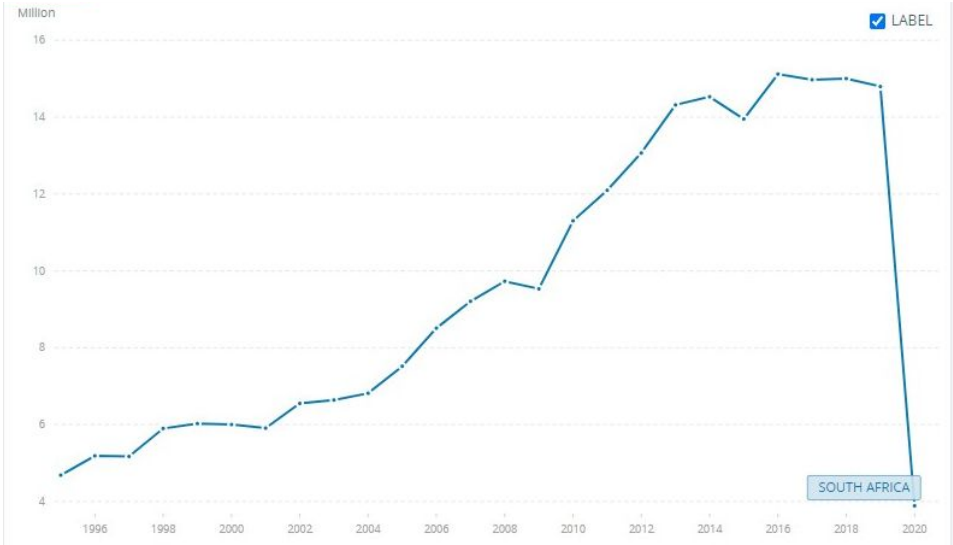
- средневысокие плато: зерновые, арахис, маниок, ямс; пастбищное скотоводство
- высокие плато: зерновые, огородные, кофе, табак; пастбищное скотоводство
- нагорья: зерновые (ячмень, пшеница, кукуруза), кофе; пастбищное скотоводство

СКОТОВОДСТВО ПОЛУПУСТЫНЬ

- пастбищное и полукочевое; очаги земледелия
- пастбищное (каракулеводство, разведение ангорских коз); очаги земледелия
- Кочевое и полукочевое скотоводство пустынь и полупустынь; очаги земледелия


"WITWATERSRAND BASIN"
JOHANNESBURG
Carletonville
Welkom
Far West Rand Goldfields
JOHANNESBURG
KLOOF OPERATION
DRIEFONTEIN OPERATION
Evander
Klerksdorp
Parys
Welkom
BEATRIX OPERATION
Free State Goldfields
0 20 40 60 80
km
BUSHVELD IGNEOUS COMPLEX
CENTRAL RAND GROUP
WEST RAND GROUP
DOMINION REEF GROUP
OTHER AND HISTORIC GOLD MINES
SIBANYE GOLD LIMITED

Туризм

- Экотуризм:
  Йоханнесбург (Национальный парк Крюгера)
- Достопримечательности:
  Кейптаун (Кейптаунский замок)
  Винные маршруты Западно-Капской провинции

В основном, туристы из Зимбабве, Лесото, Мозамбика