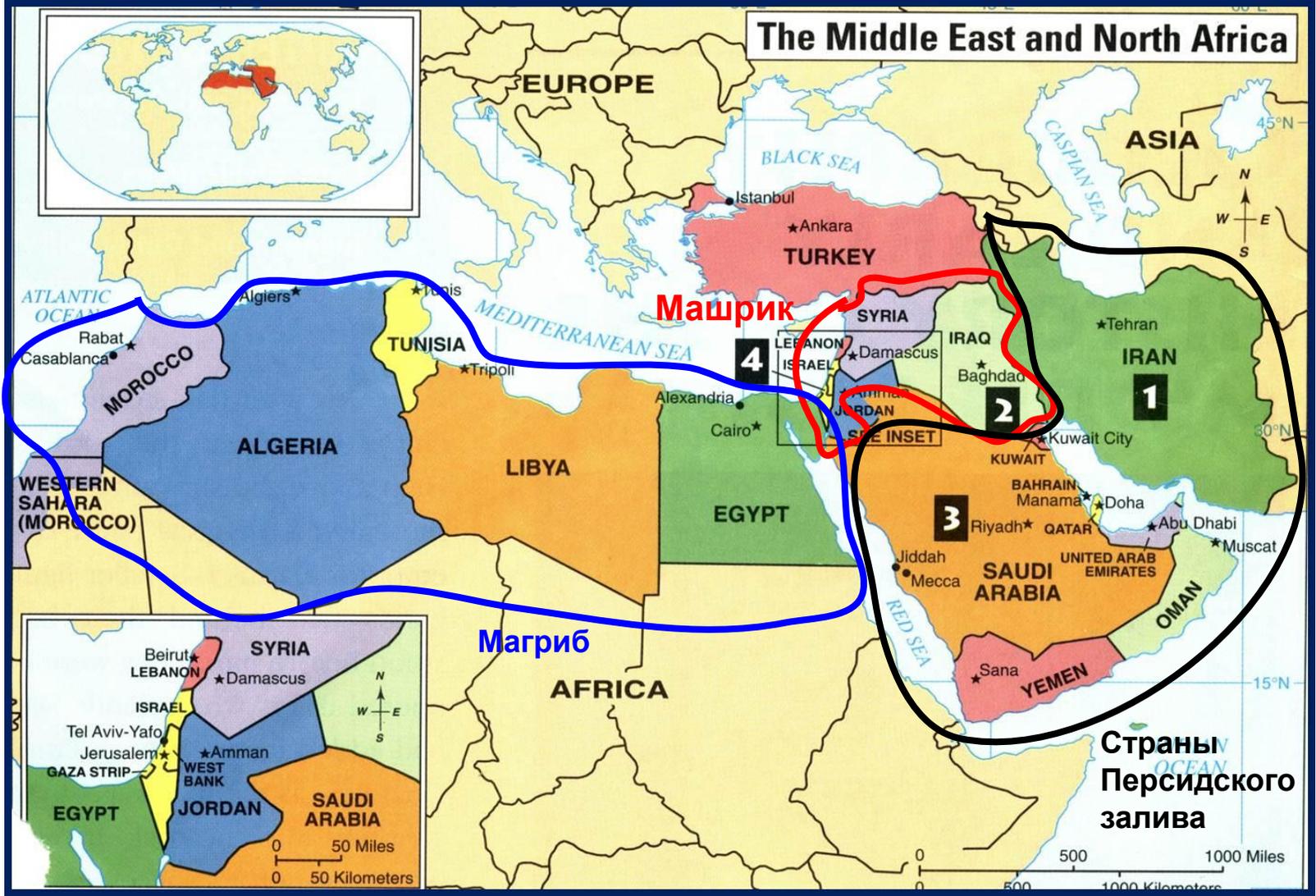


Ближний Восток и Африка



The Middle East and North Africa



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

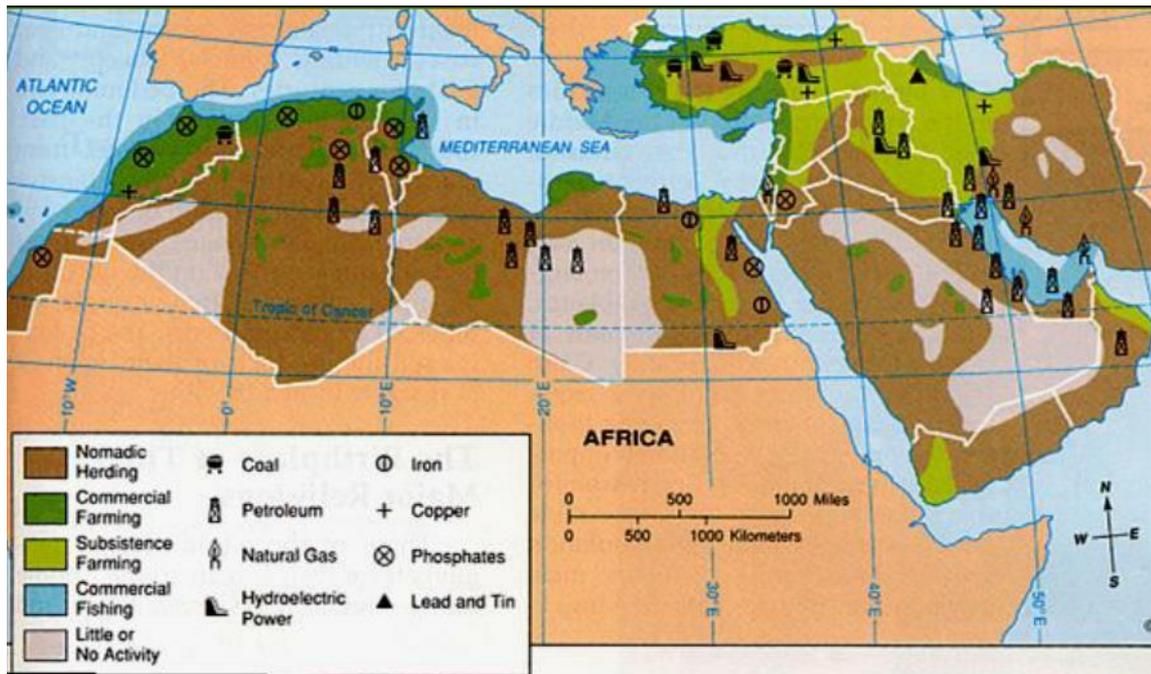
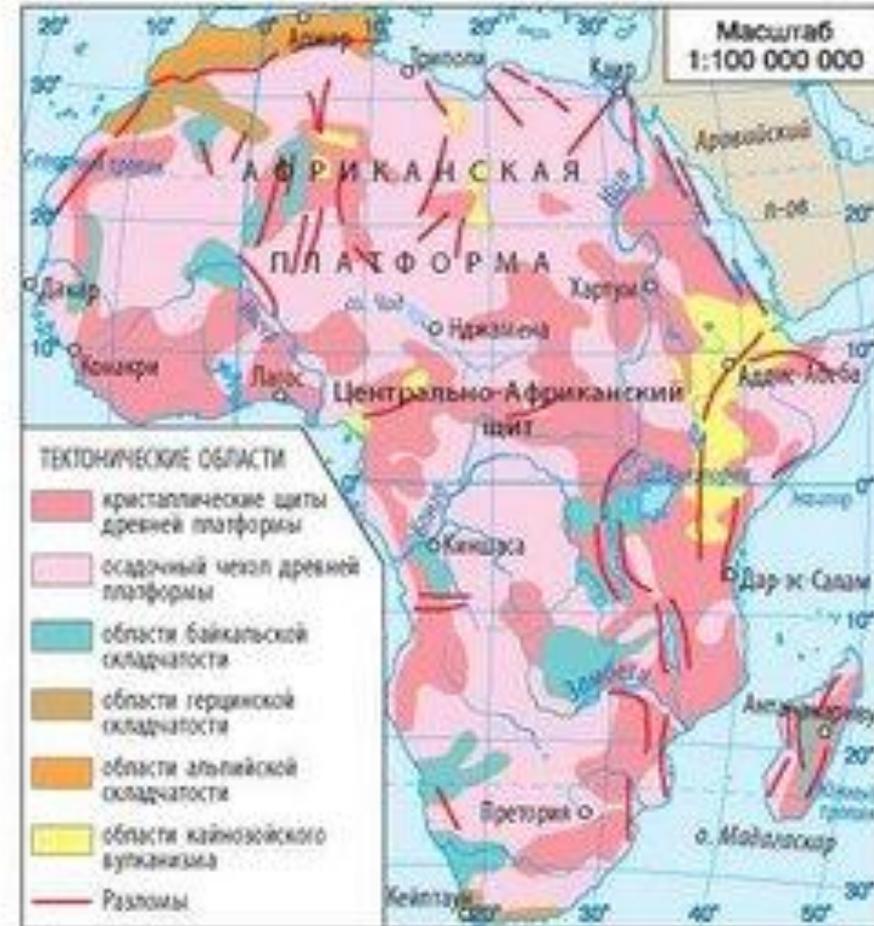


Рис. 1. Тектоническое строение Африки.

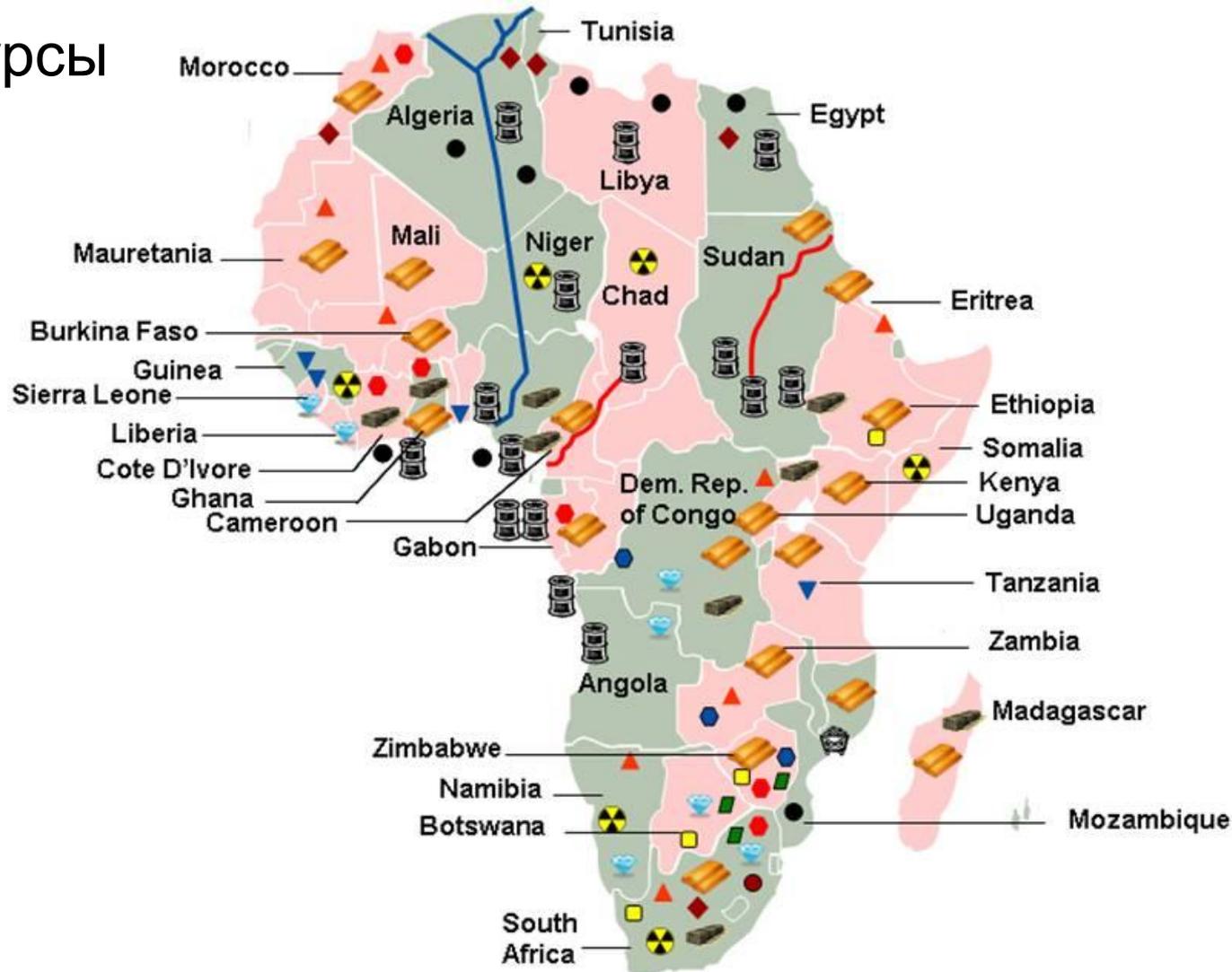
Природные ресурсы Африки

- 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



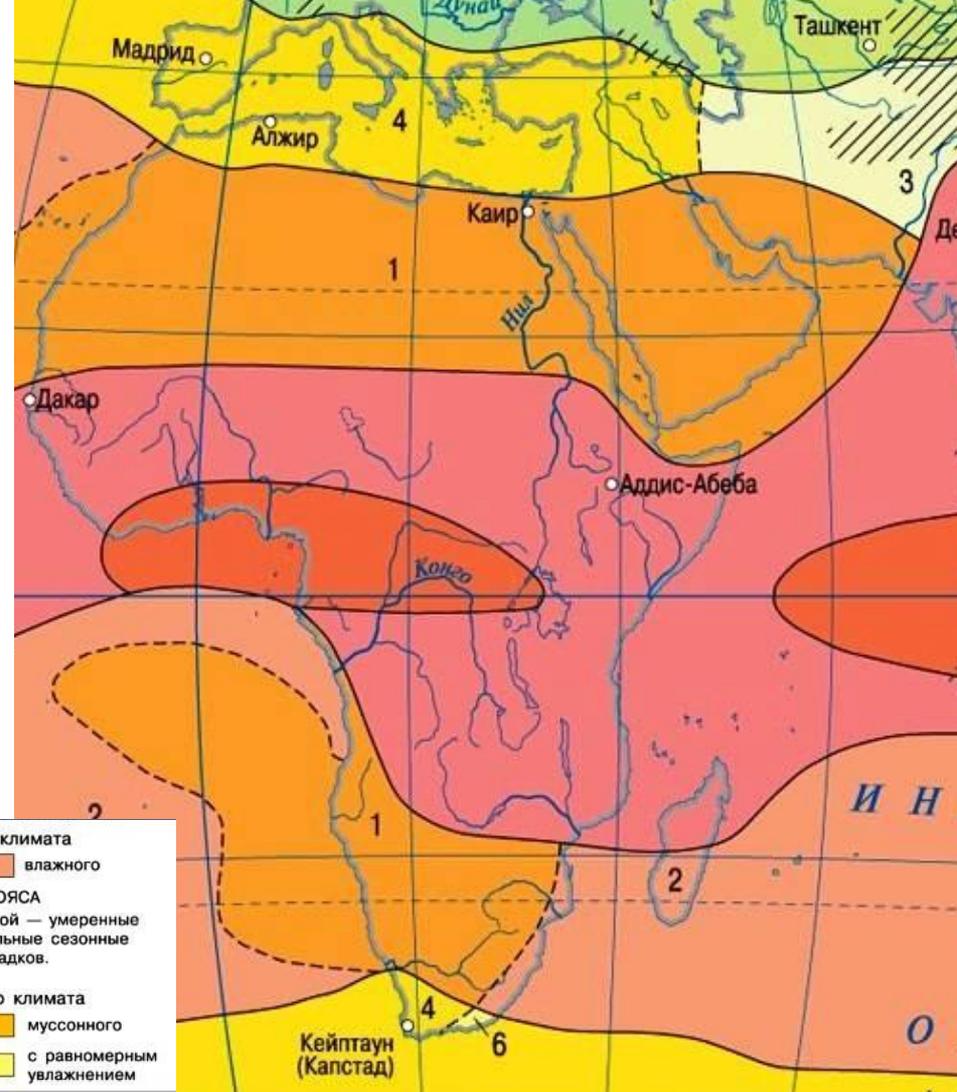
Природные ресурсы Африки

-  Oil
-  Gas
-  Coal
-  Copper
-  Bauxite
-  Gold
-  Diamond
-  Timber
-  Uranium
-  Chromium
-  Cobalt
-  Manganese
-  Phosphate
-  Platinum
-  Palladium



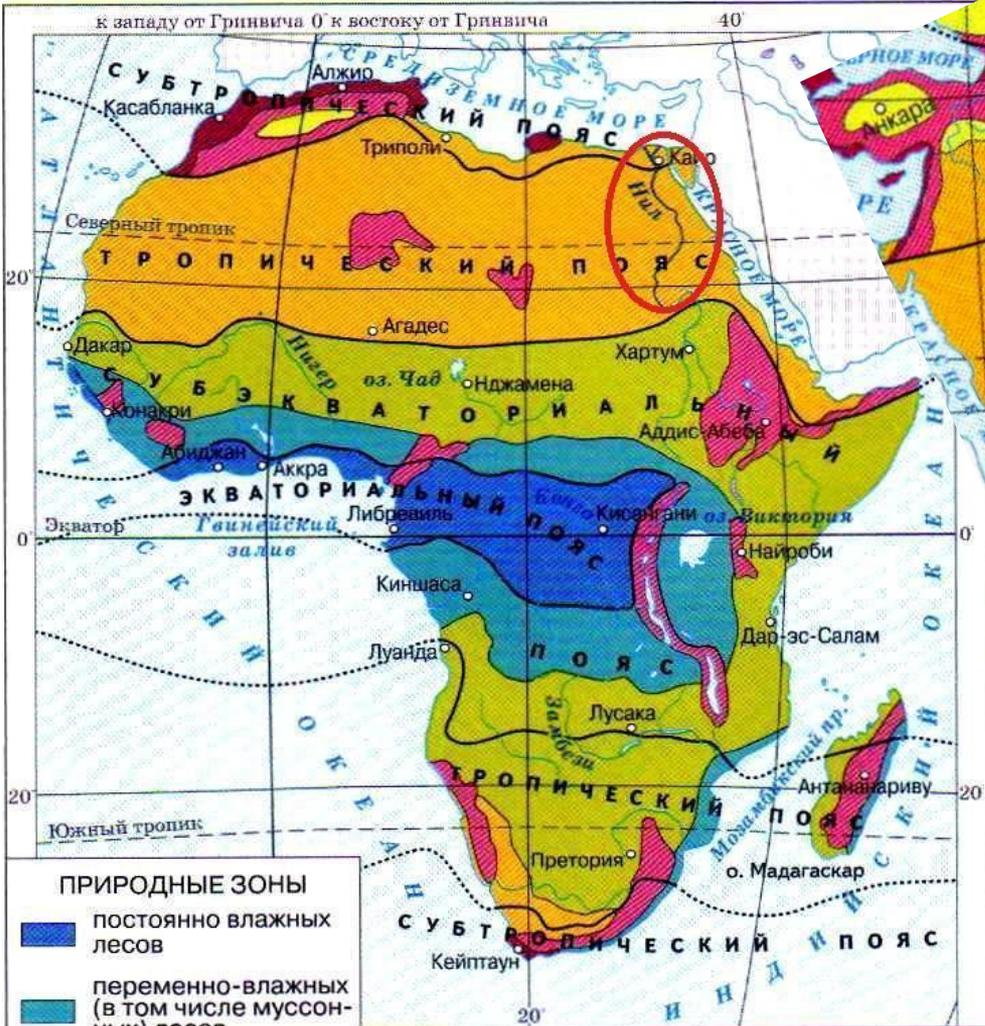
Климат

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



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС	Области тропического климата	
Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы	1 пустынного	2 влажного
СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА	СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА	
Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны	Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады	
ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА	Области субтропического климата	
Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках	3 континентального	5 муссонного
	4 средиземноморского	6 с равномерным увлажнением

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



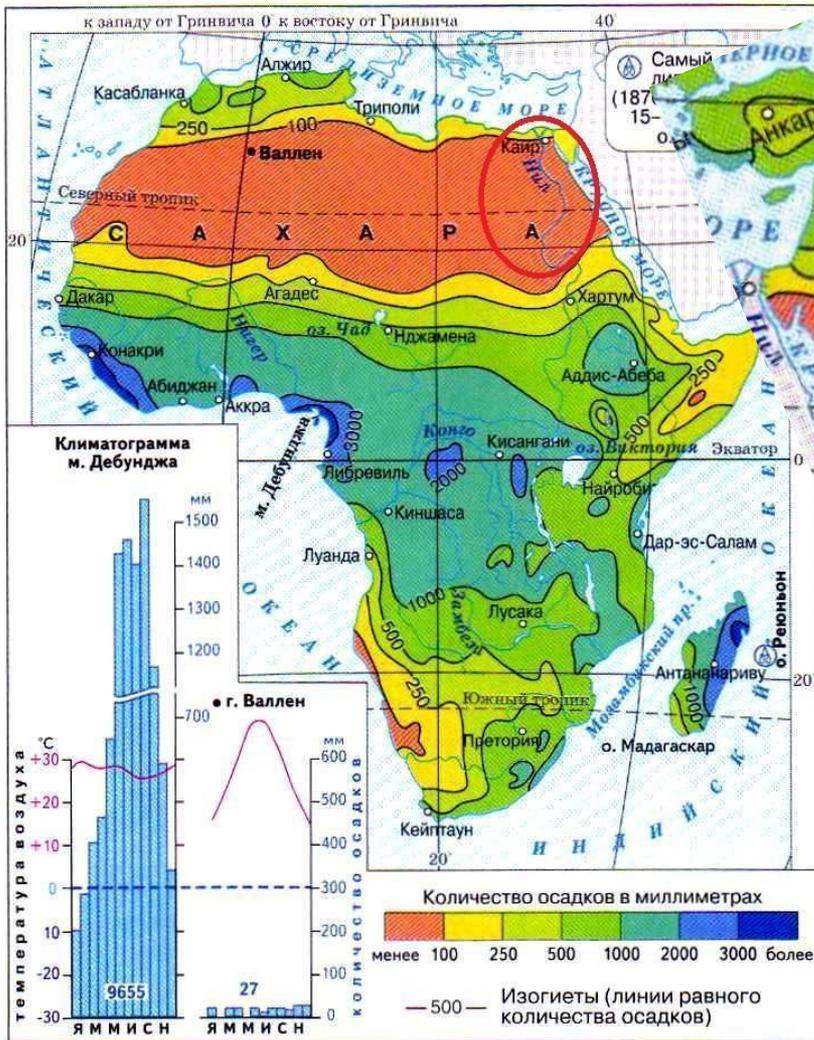
- отражение климатических поясов
- переменная влажность в саваннах и муссонных лесах
- безжизненные пустыни и полупустыни (недостаток увлажнения)

полупустынь и пустынь
 степей
 Области высотной поясности
 Границы географических поясов
 жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников (средиземноморская)
 саванн и редколесий

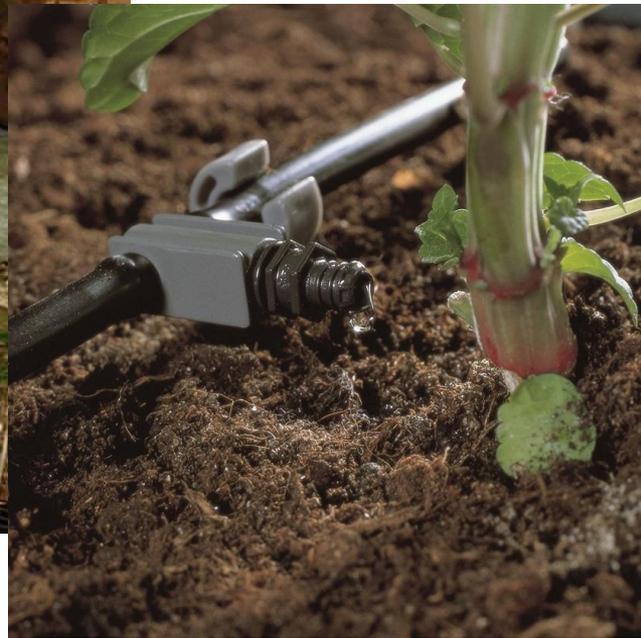
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

постоянно влажных лесов
 переменного-влажных (в том числе муссонных) лесов

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

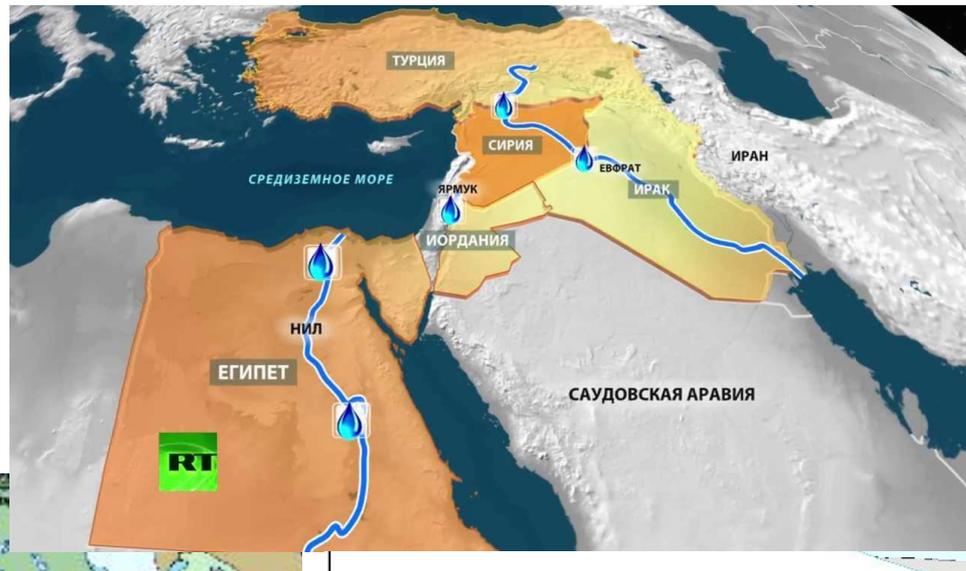


- значительное различие кол-ва осадков
- Наибольшее количество в экваториальном поясе и в прибрежных территориях
- переменное кол-во осадков в субэкваториальном поясе и умеренное увлажнение в Средиземноморье



Водные ресурсы

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

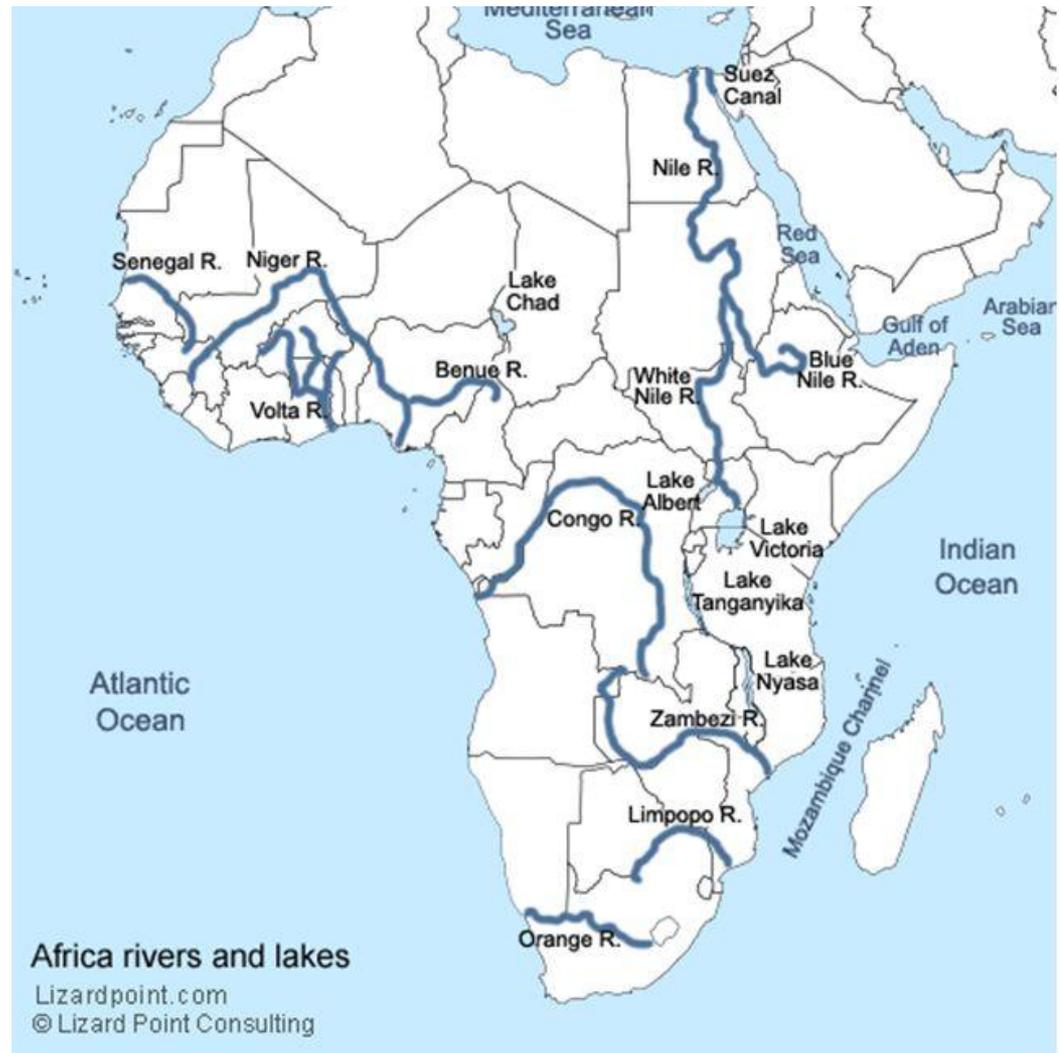


Groundwater

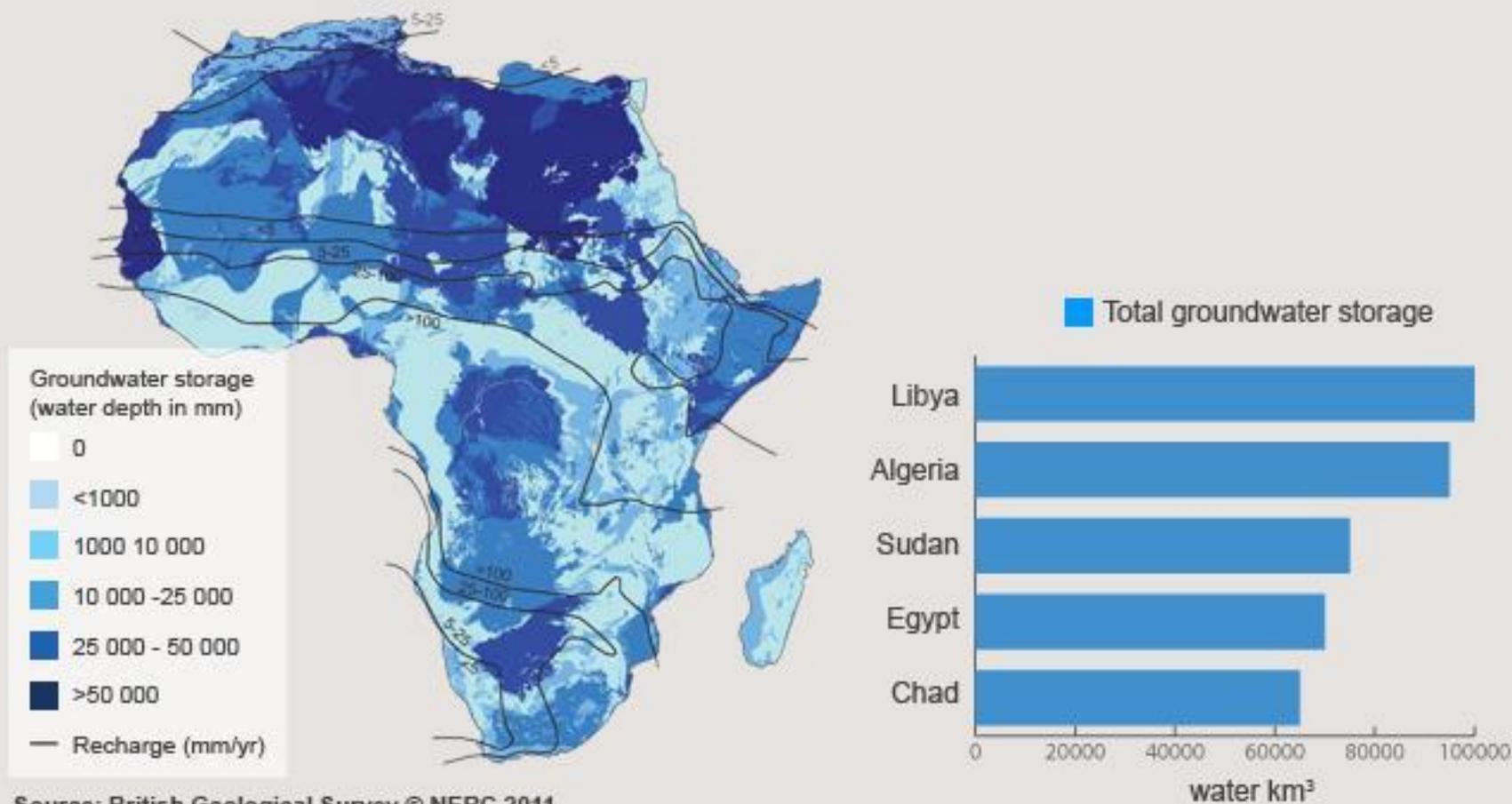
-  major groundwater basin
-  high groundwater recharge (> 150 mm/a)
-  medium groundwater recharge (15 - 150 mm/a)
-  low groundwater recharge (< 15 mm/a)
-  area with local and shallow aquifers

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

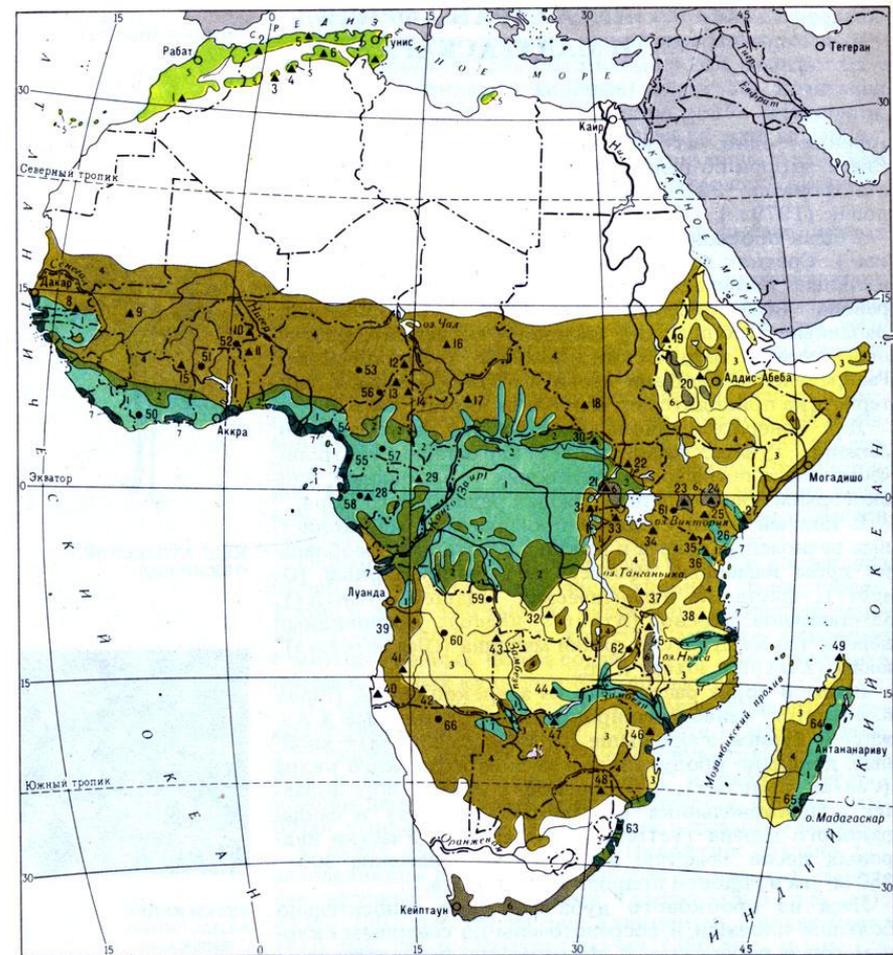


Source: British Geological Survey © NERC 2011

© DW

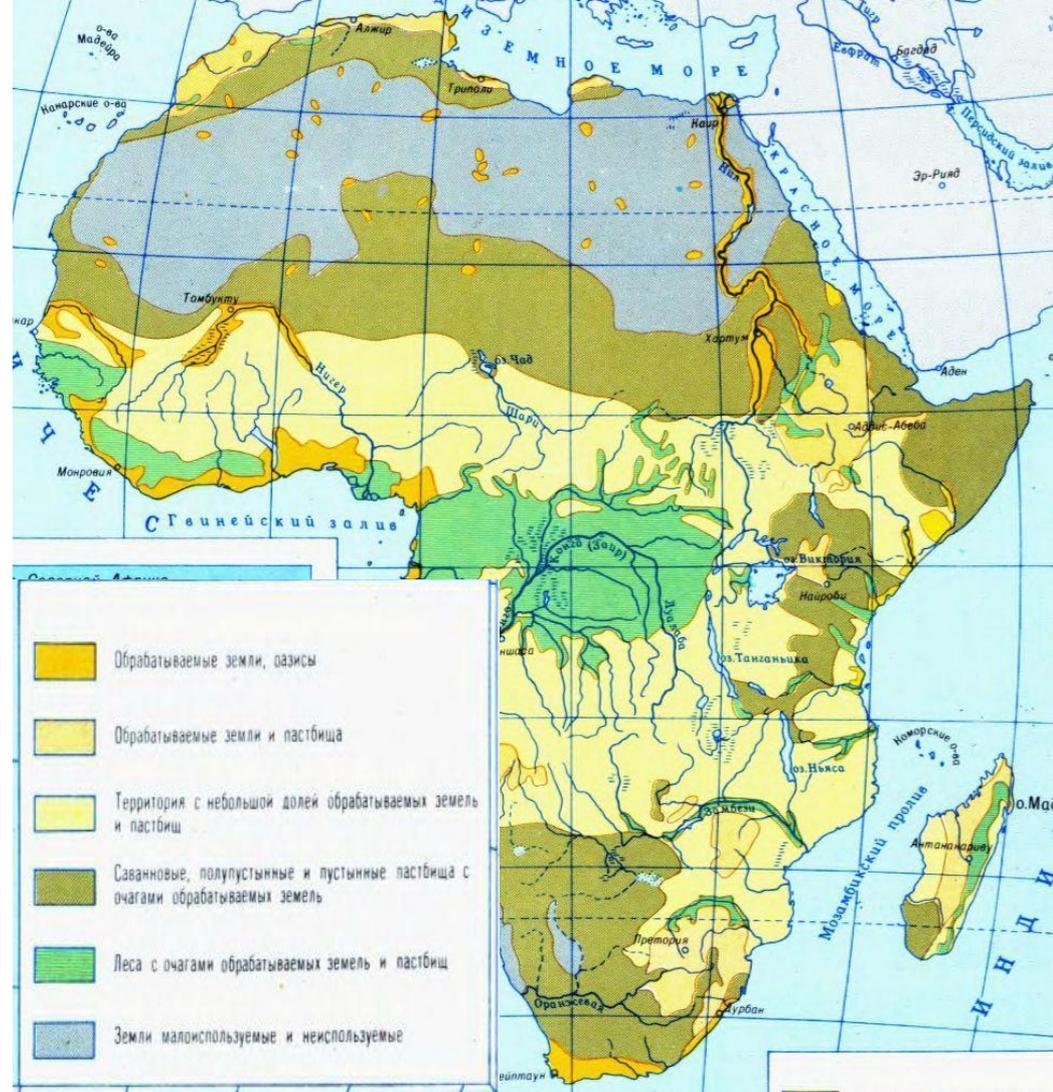
Лесные ресурсы Африки

- 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

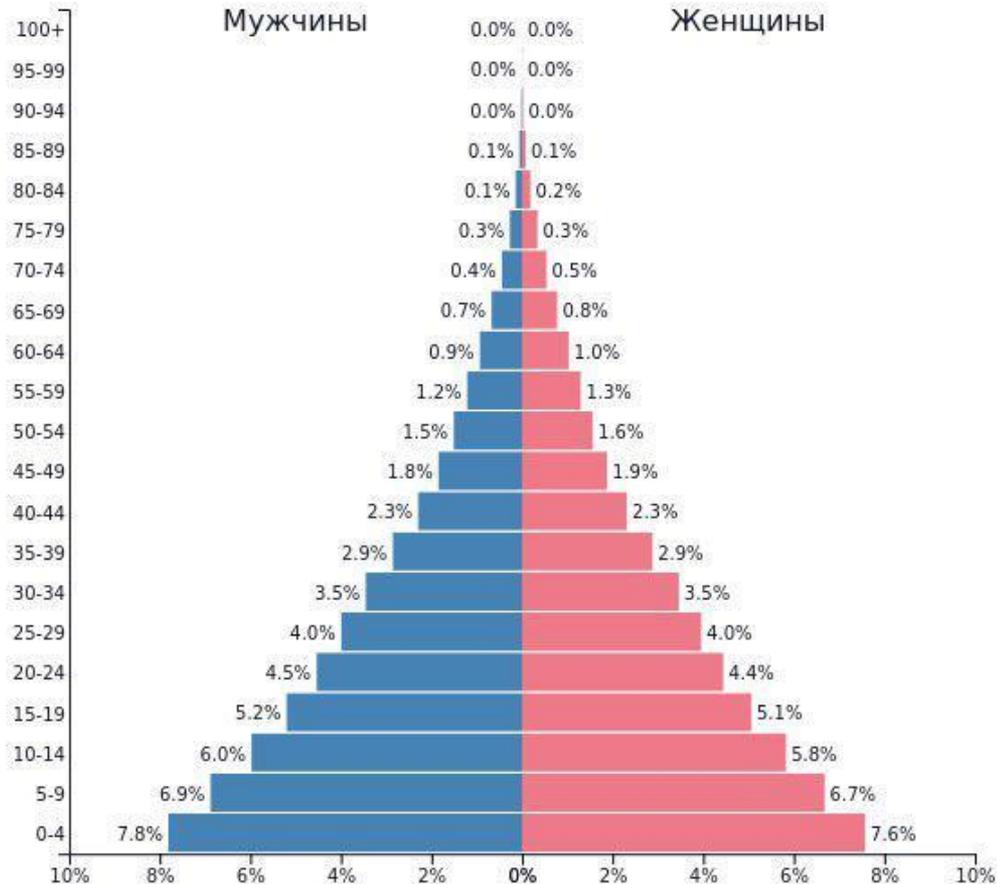
- значительная часть пустынных земель не используется
- фрагментарная обработка земель в т.ч. в оазисах
- в основном пастбища с небольшой долей обрабатываемых земель
- пастбища в саваннах
- в районе экватора очаги обработки земель
- перевыпас скота





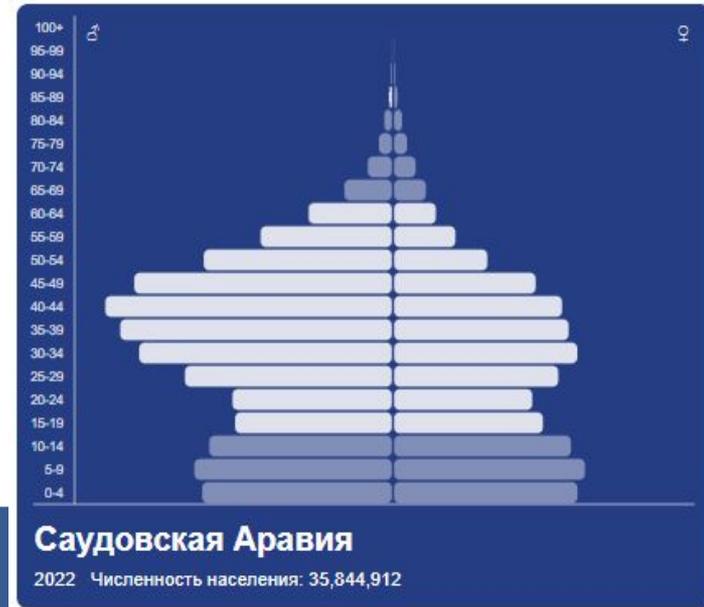
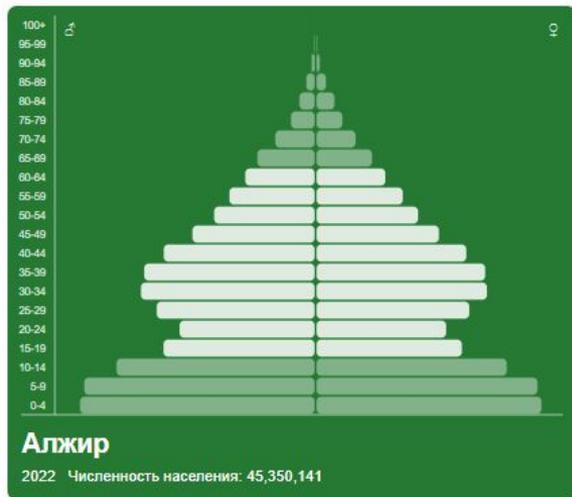
Население: воспроизводство

- наибольшие темпы роста населения в мире (2,5%)
- ср. продолжительность жизни 66 лет
- отсутствие демографической политики
- 5-6-7 детей на 1 женщину
- более 1/3 взрослых неграмотны
- высокий уровень распространения заболеваний (СПИД - до 25%)



Население и воспроизводство: Ближний Восток

- Незавершённый демографический переход
- влияние ислама
- демографические взрывы



Население: размещение

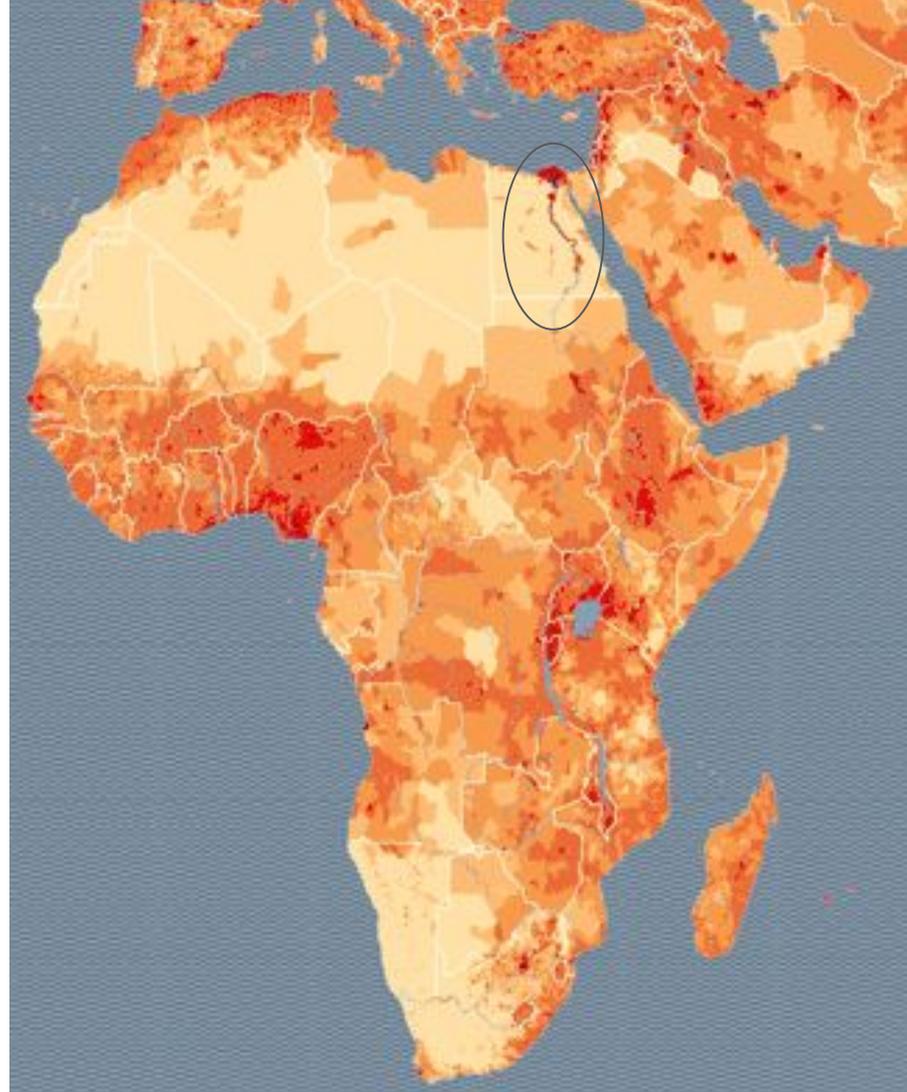
Африка: 30 чел./кв. км

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

Сахара: крупнейшие в мире вообще не заселённые территории

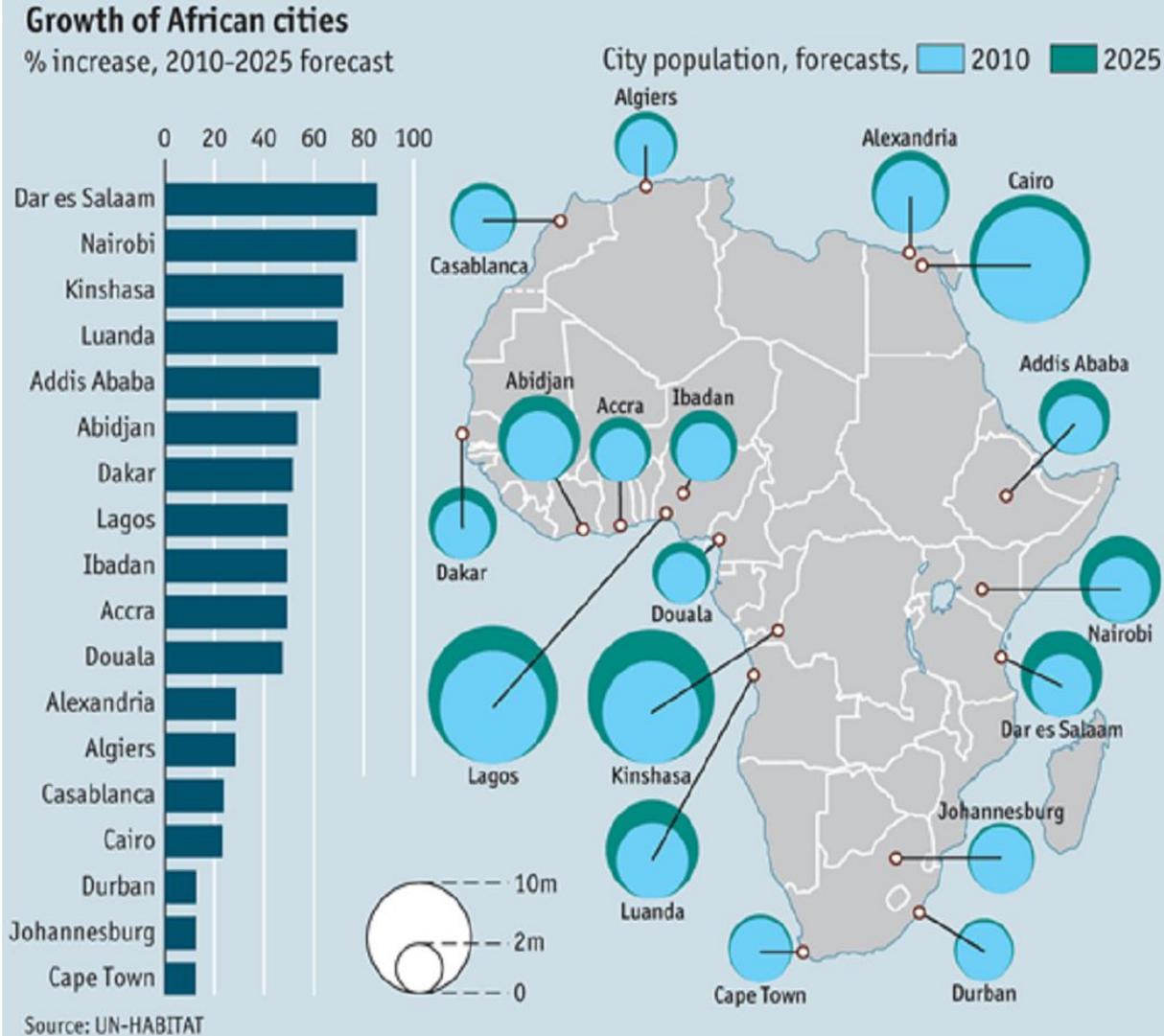
Концентрация на побережьях и в крупных городах, у рек

Дельта Нила: до 2000 чел./кв. км



Урбанизация

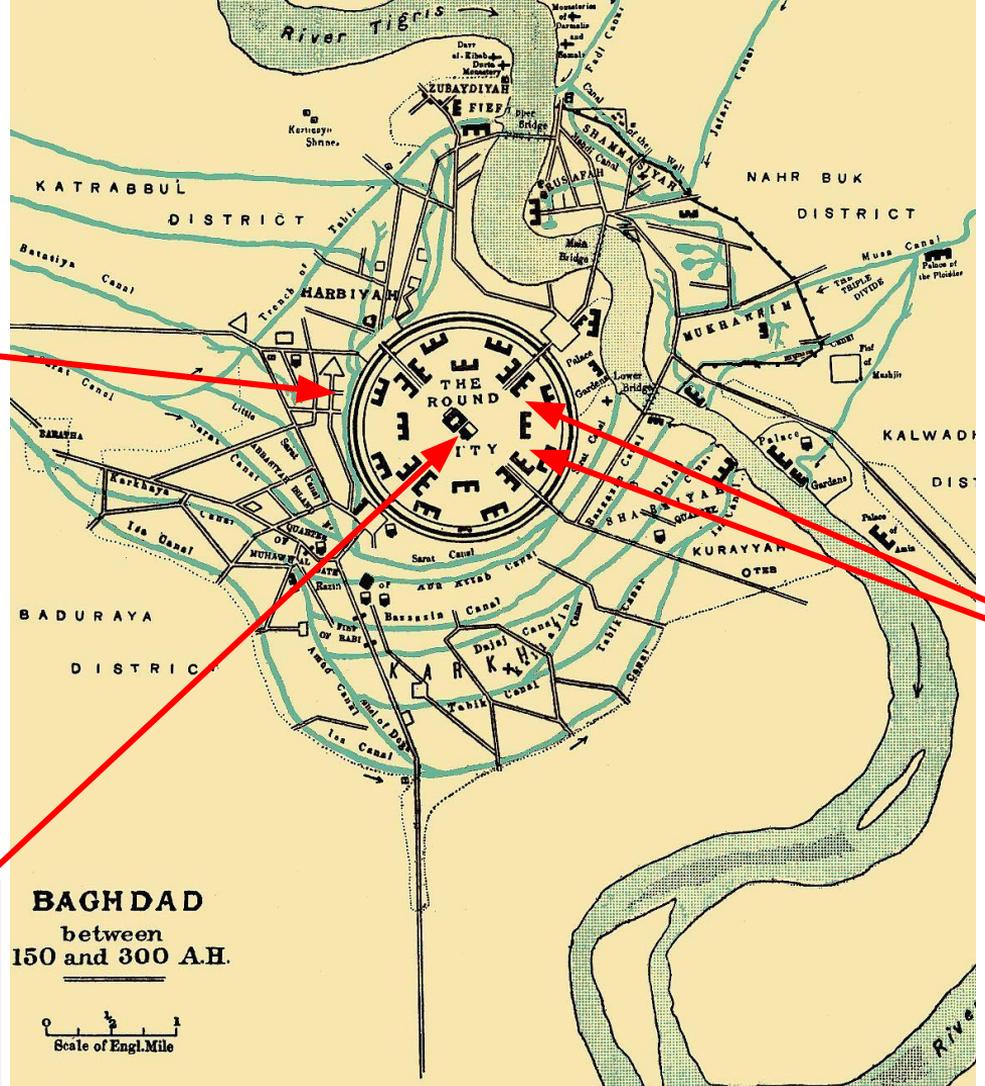
- Никая урбанизация (около 33%), но высокие темпы роста городов (удвоение численности каждые 10 лет)
- более 50 агломераций-миллионеров
- Каир, Лагос и Киншаса, Дакар, Найроби, Луанда
- рост в основном столиц
- ложная урбанизация



Арабский тип города

медина (город, укрепленный стенами)

Касба - укрепление (цитадель) на возвышенности



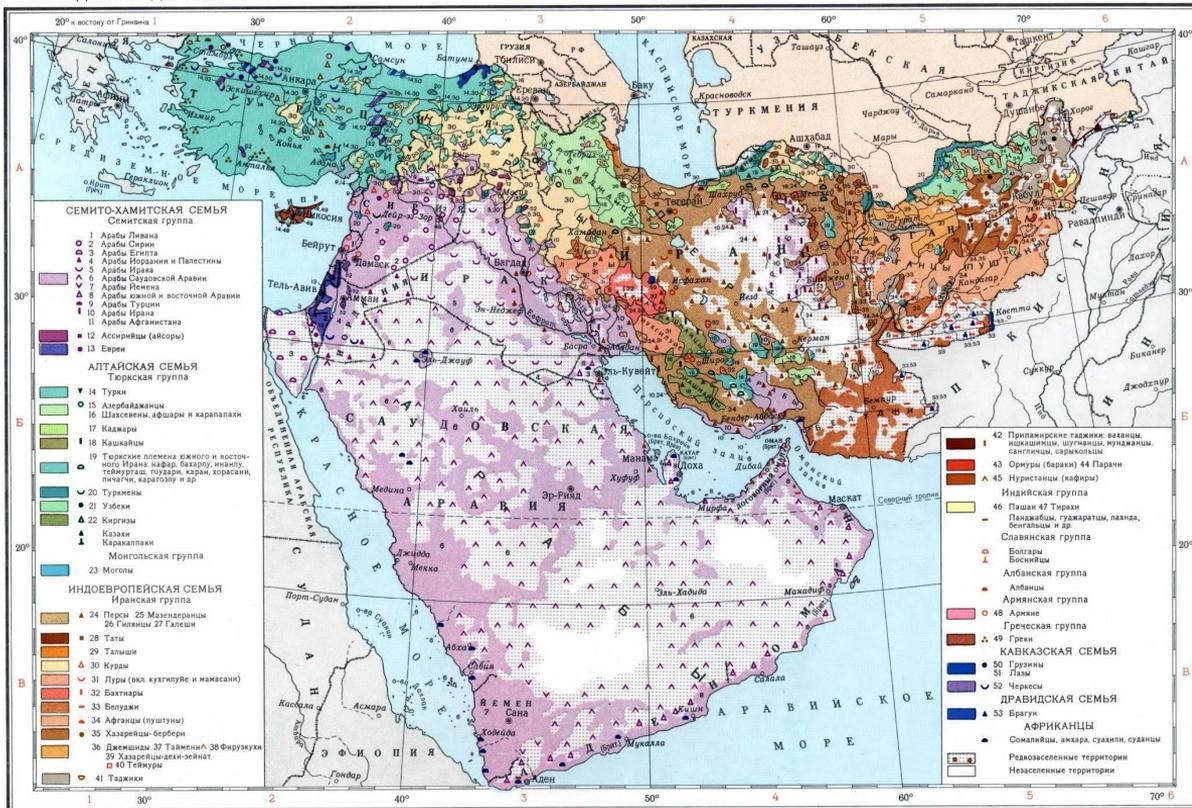
урбанизация 60%

жилые кварталы, базар...

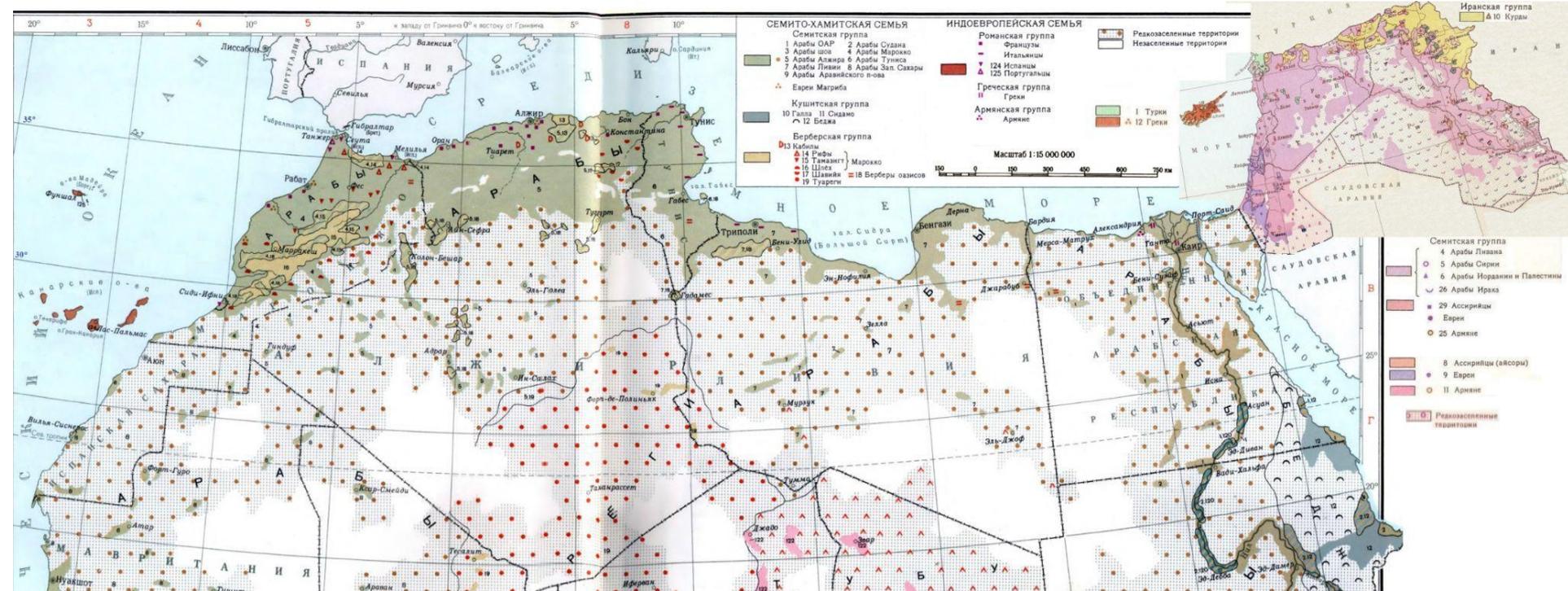
Этнический состав и религия

- 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

НАРОДЫ ПЕРЕДНЕЙ АЗИИ

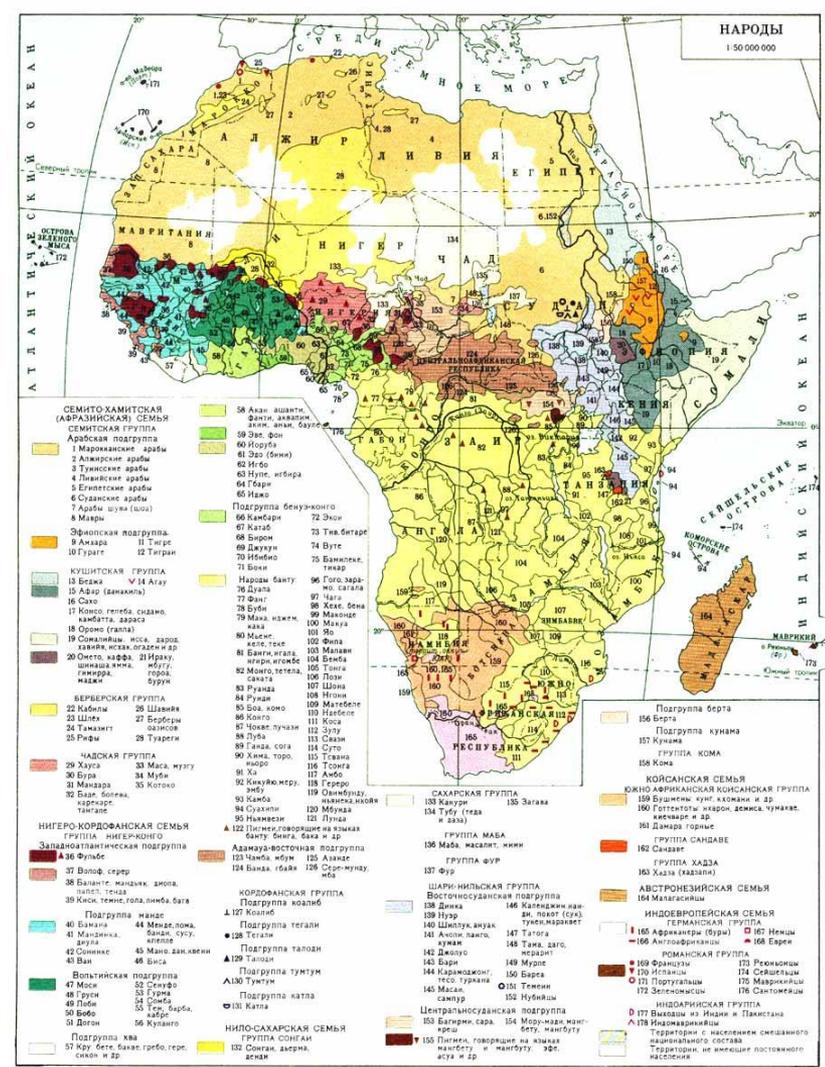


Северная Африка

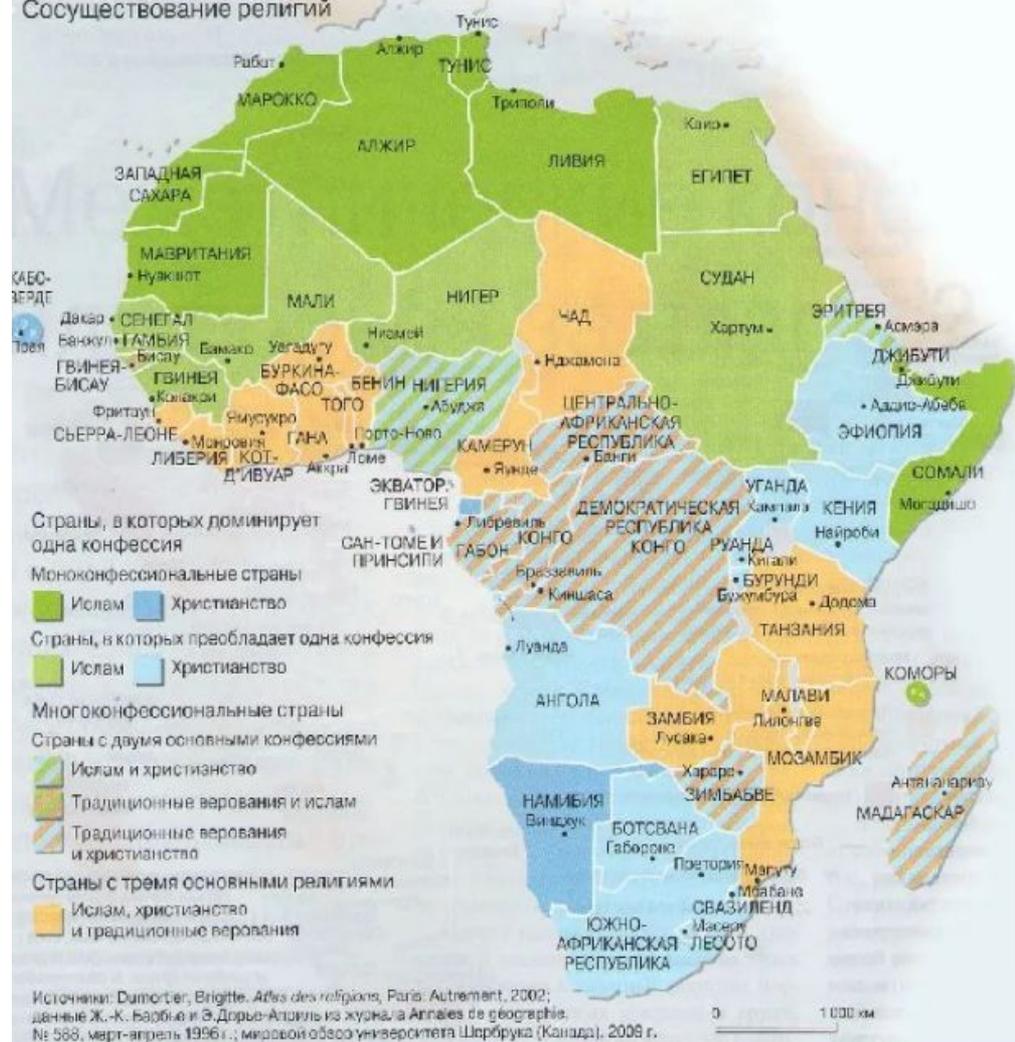


Этнический состав Африки, верования

- 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
- верования: ислам, христианство, традиционные/племенные верования
- Наибольшее этническое разнообразие: Западная и Восточная Африка



Сосуществование религий



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)



Each Country's Top Export in Africa

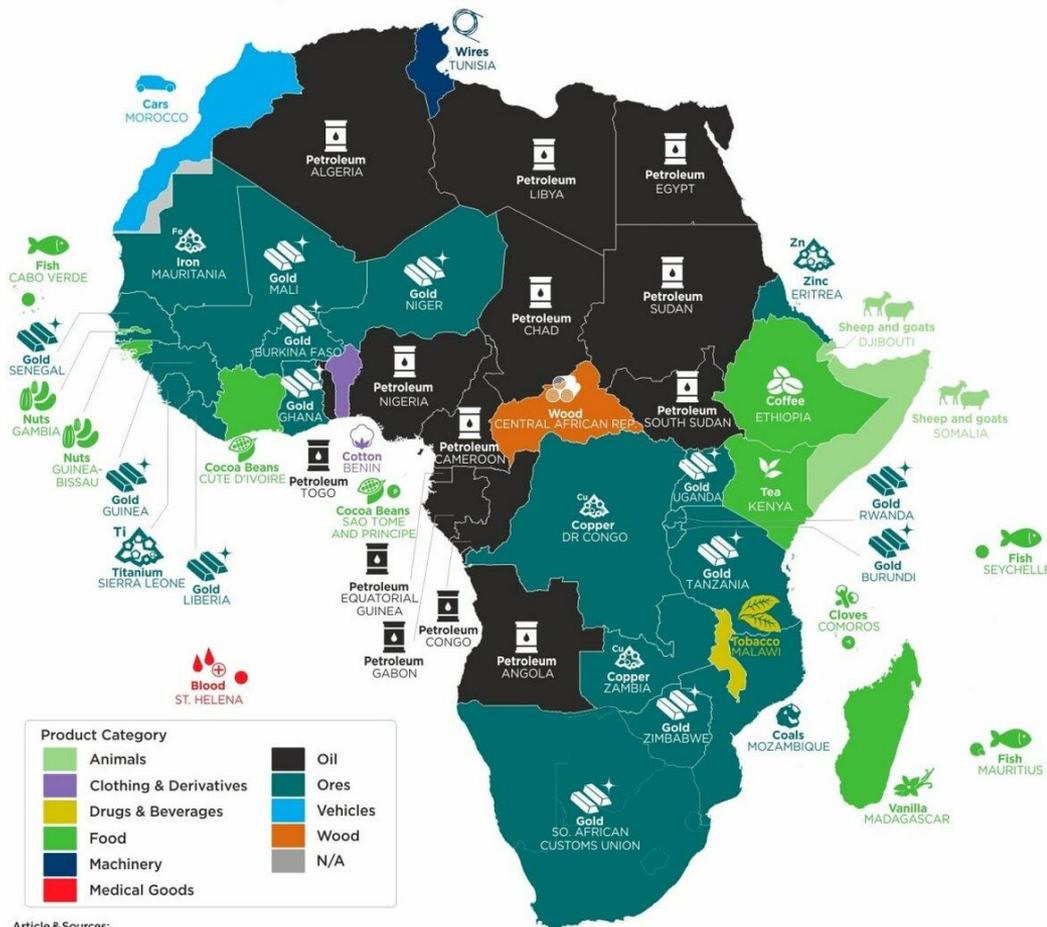
Структура хозяйства

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:

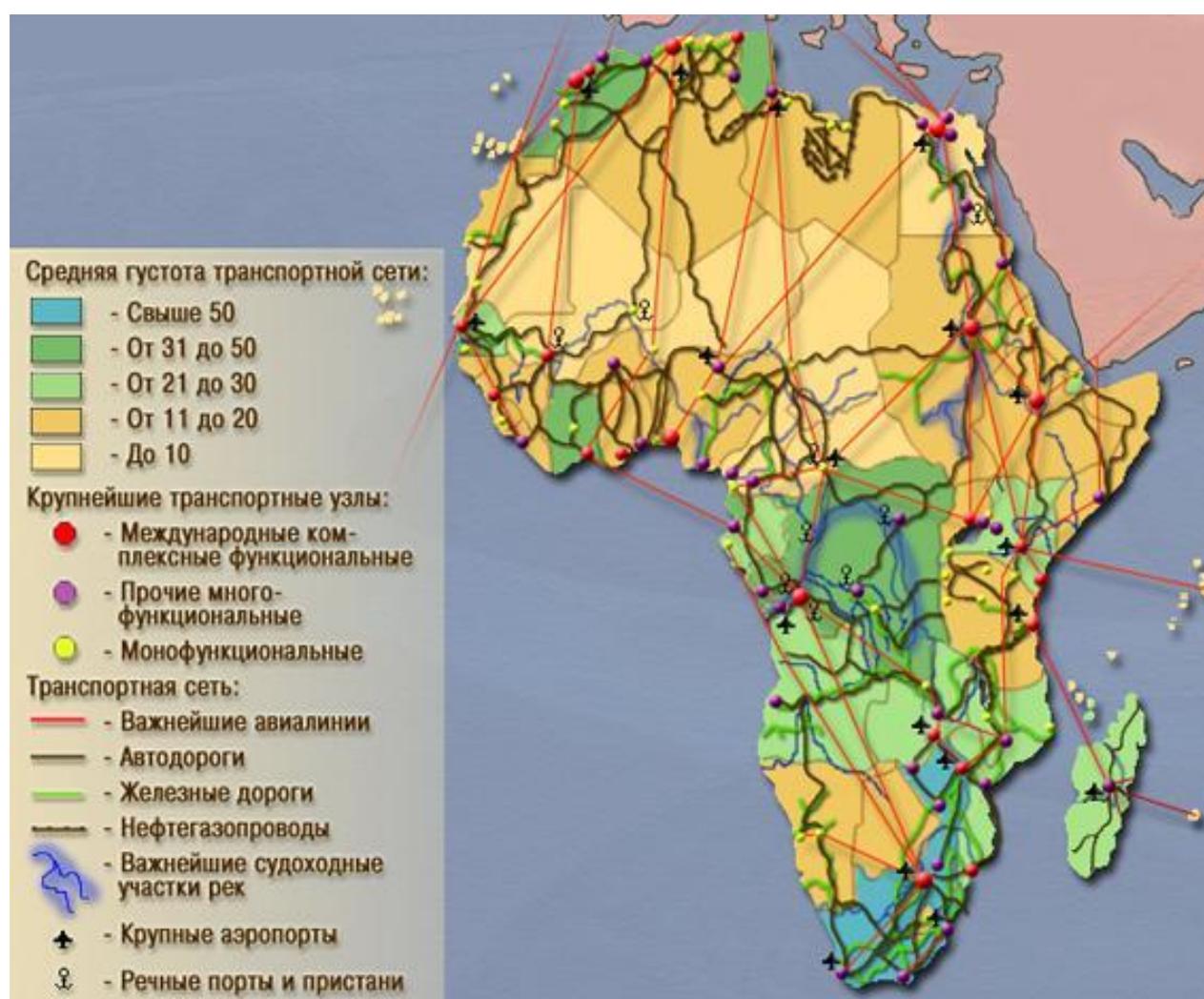
- сохранение колониального типа отраслевой структуры хозяйства (**монокультуры**)
- попытки диверсификации хозяйства в послевоенные годы
- **горнодобывающая** промышленность
- **тропическое и субтропическое земледелие**
- слабо развита обрабатывающая промышленность



Article & Sources:
<https://howmuch.net/articles/top-export-around-the-world>
UN Comtrade Database 2018 - <https://comtrade.un.org>
CEPII - BACI - <http://www.cepii.fr/CEPII/>

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



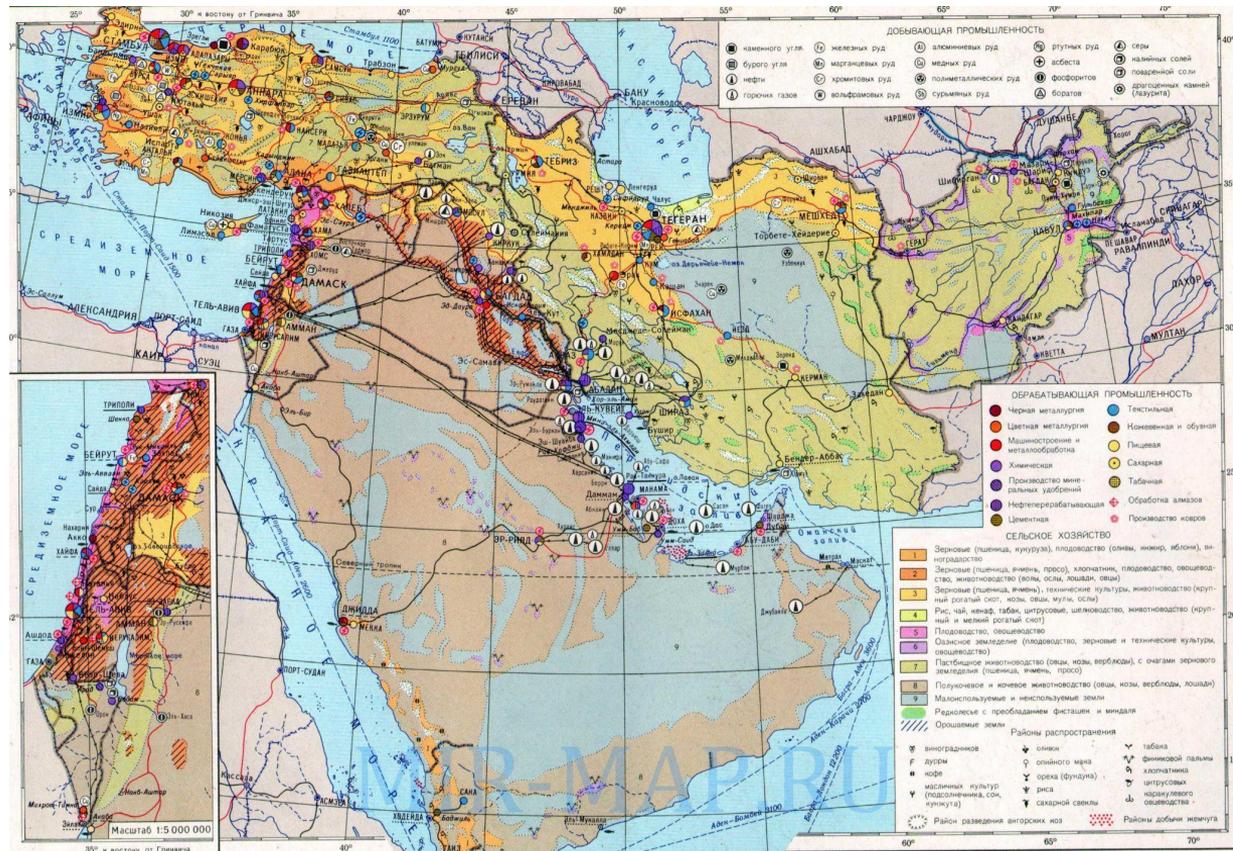
Транспорт

- 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



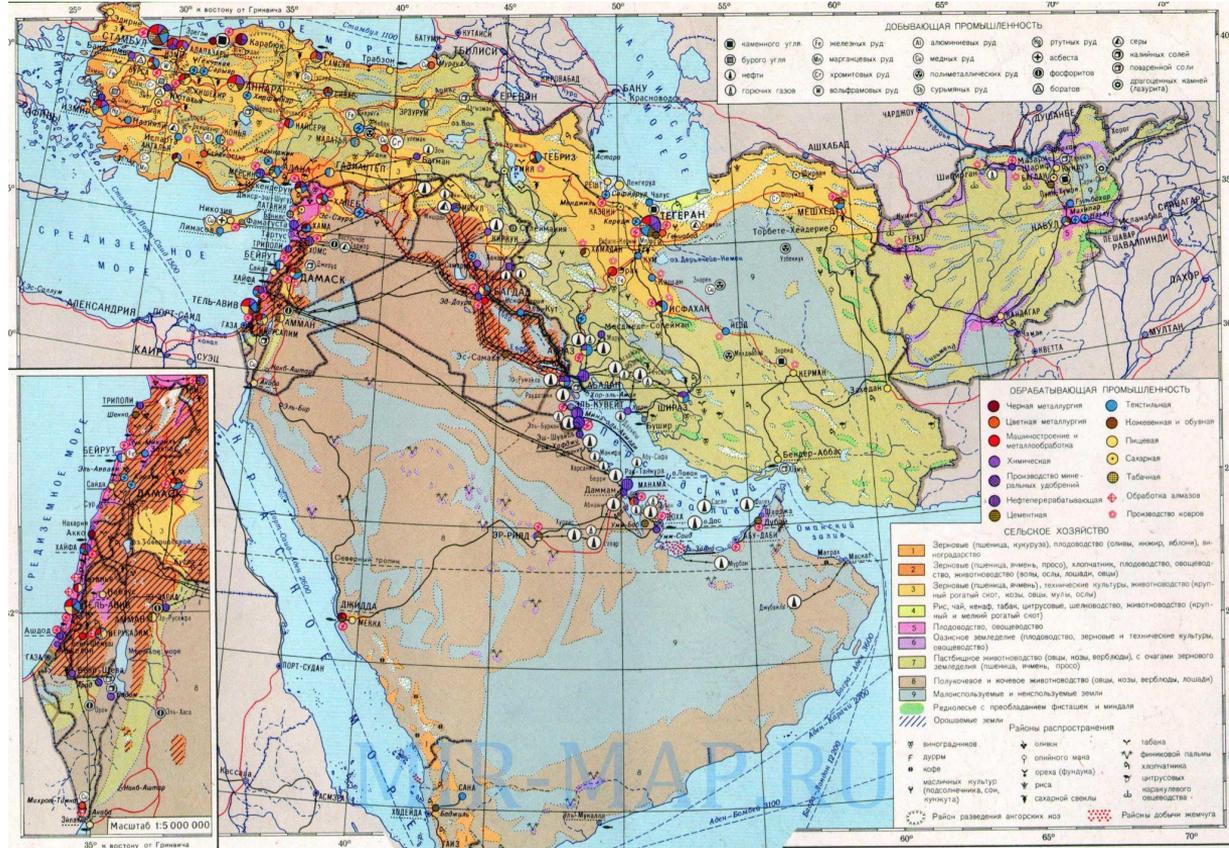
Промышленность: Ближний Восток

- Нефтедобыча (крупные города на побережье (Манاما, 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)



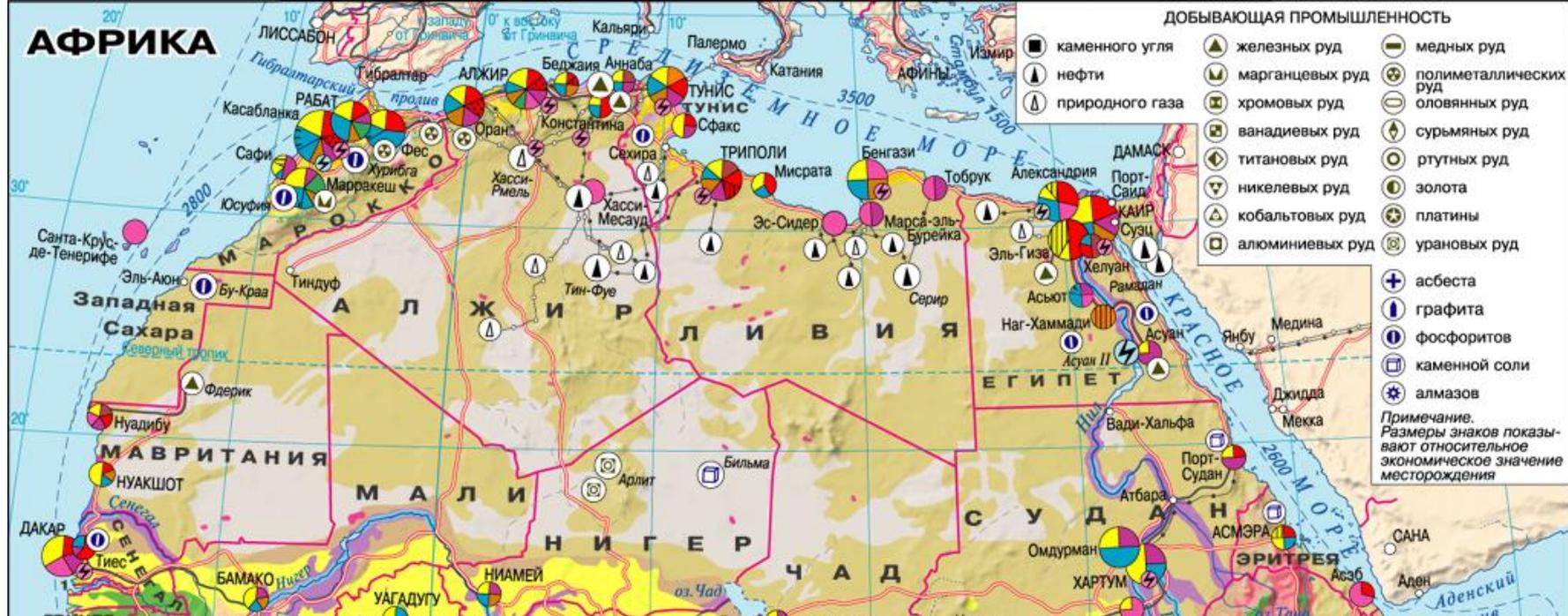
Хозяйство Северной Африки

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)



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
- коженно-обувная
- Пищевая
- рыбная и рыбоконсервная
- табачная

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

по типам

- ⚡ атомные
- ⚡ гидравлические
- ⚡ тепловые

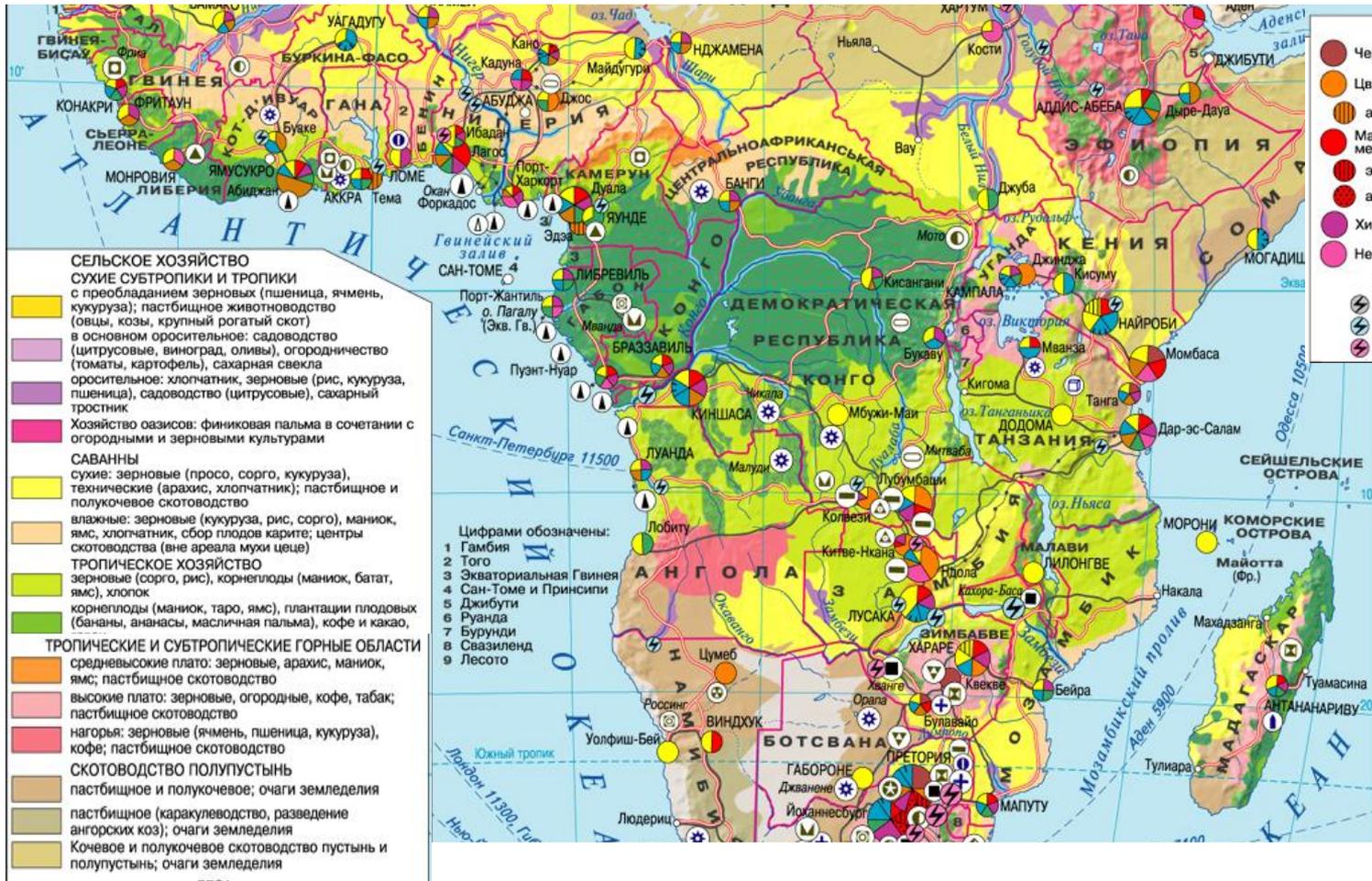
по мощности

- ⚡ 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)
- экстенсивное животноводство (Эфиопия, Кения, Сомали) - подавление мухой це-це
- саванны и влажные тропические леса: подсечно огневая система залежного типа



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

СКОВОДСТВО 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

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
- по мощности
- более 2 млн кВт
- 1 – 2 млн кВт
- менее 1 млн кВт

Промышленность Тропической Африки

Район горнодобывающей
промышленности: Медный пояс в
ДРК и Замбии



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Цветная металлургия
- Нефтеперерабатывающая
- Химическая
- Машиностроение и металлообработка
- Текстильная

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

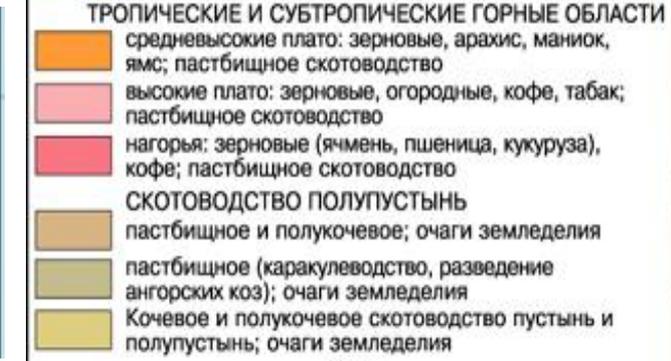
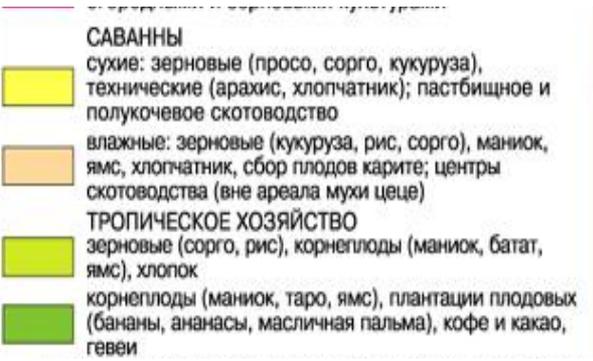
- кобальтовых руд
- медных руд
- полиметаллических руд

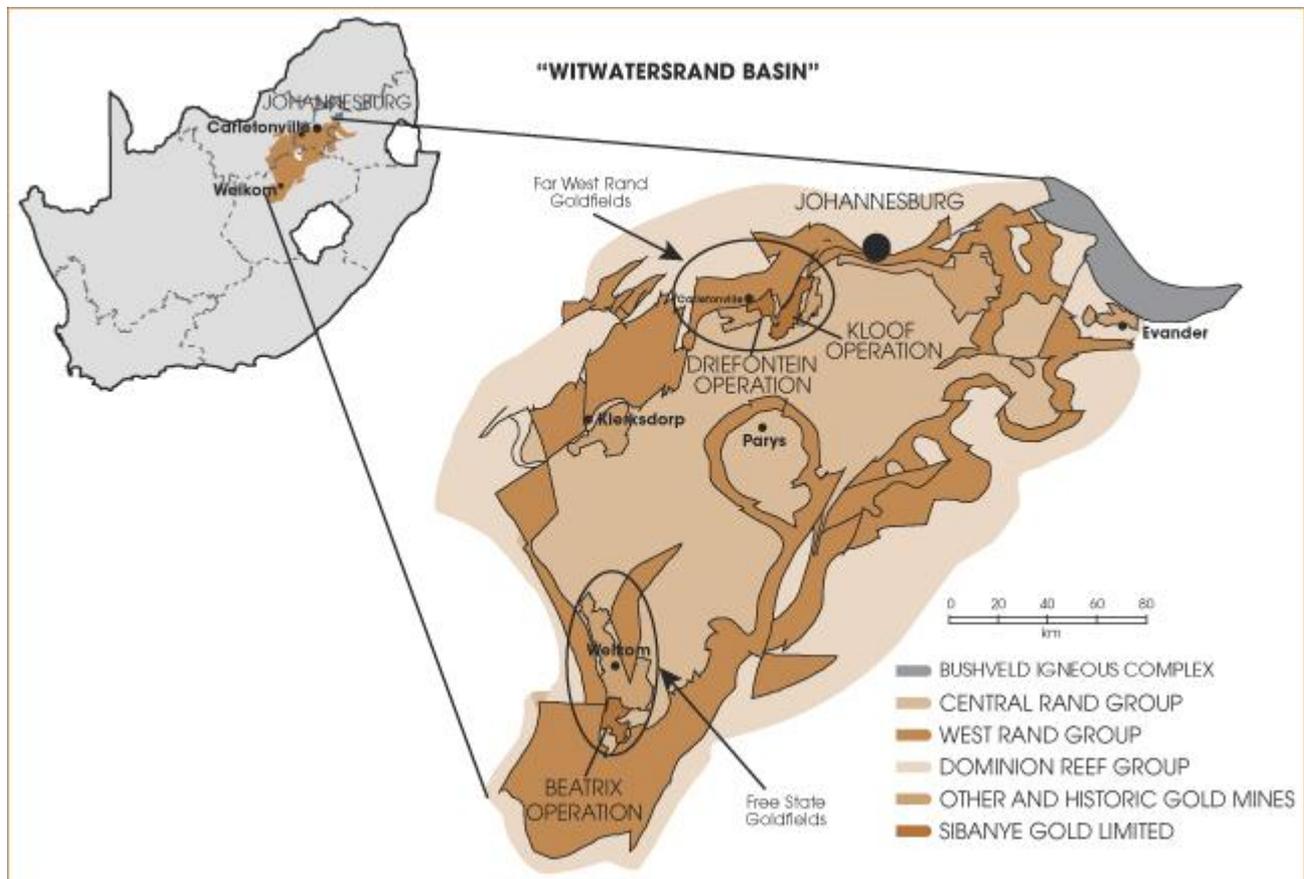
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Тепловые
- Гидроэлектростанции

ЮАР

- 5,5% территории и 5% населения Африки - $\frac{1}{3}$ ВВП, $\frac{2}{3}$ обрабатывающей промышленности, $\frac{1}{2}$ автопарка Африки
- **тяжёлая 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)





Туризм

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

В основном, туристы из Зимбабве,
Лесото, Мозамбика

