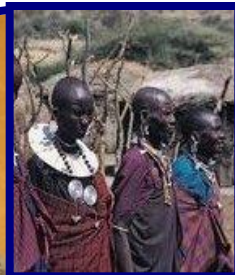
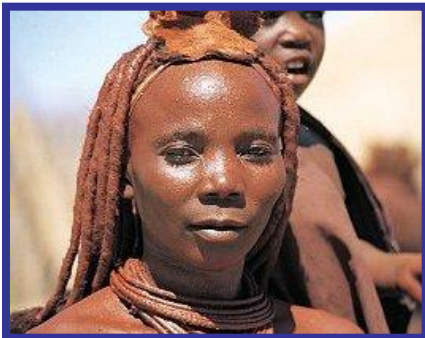
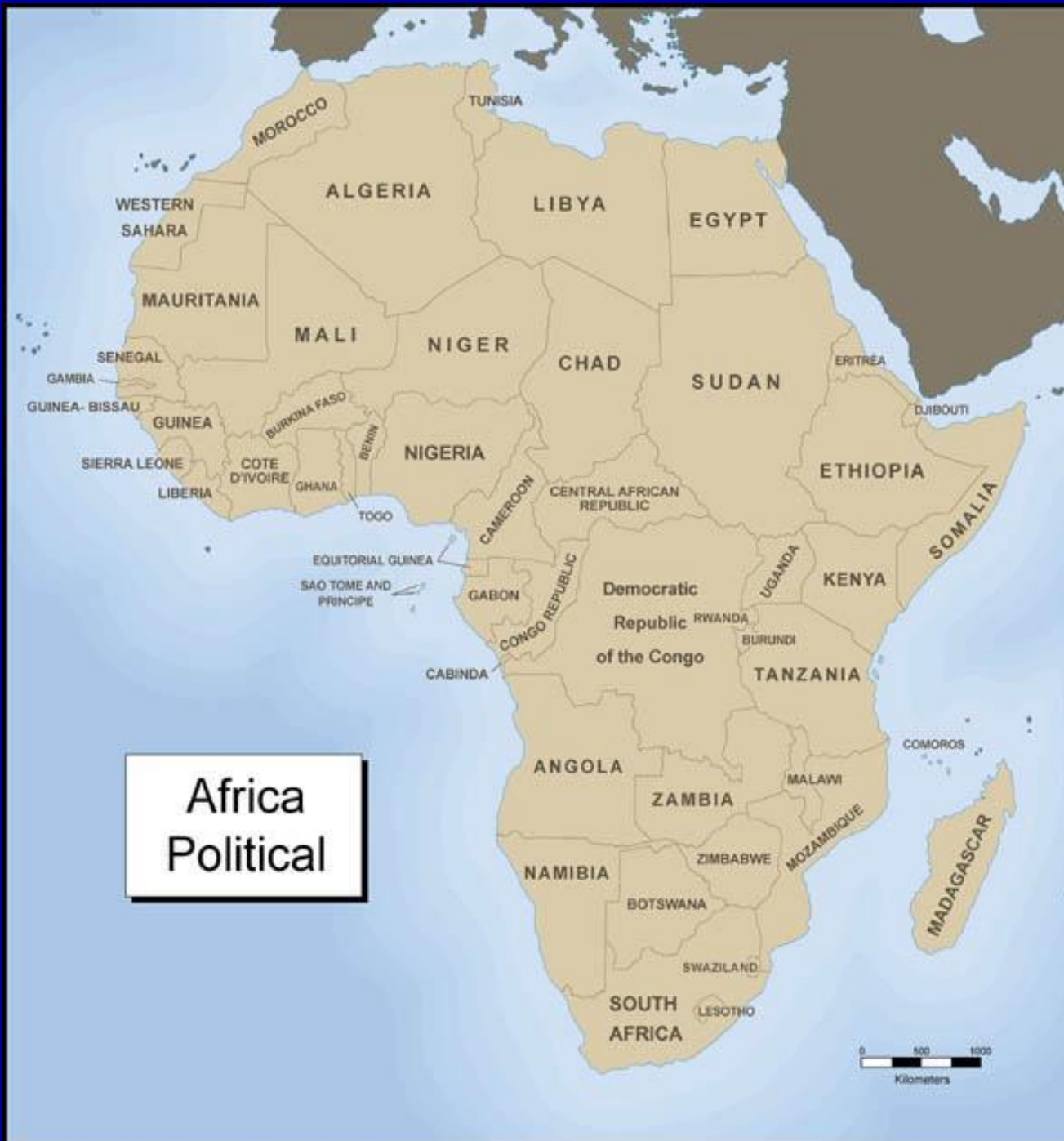


# ЭКОНОМИКА АФРИКИ

Лектор: к.э.н., доцент КАПИЦА Л.М.



Copyright Московский  
государственный институт  
международных отношений  
(Университет) МИД РФ, 2007 г.



Africa  
Political





Scale 1:51,400,000

# ОСНОВНЫЕ СУБРЕГИОНЫ АФРИКИ

Северная Африка (географический критерий)

Южная Африка (географический критерий)

Восточная Африка (географический критерий)

Западная Африка (географический критерий)

Тропическая Африка (социально-экономический критерий)

Центральная Африка (географический критерий)



## Тропическая Африка в мировой экономике

<b>Количество стран</b>	<b>34</b>
<b>Доля в мировом ВВП, %</b>	<b>1,5</b>
<b>Доля в мировом населении, %</b>	<b>11,8</b>
<b>Доля в мировом экспорте, %</b>	<b>1,9</b>
<b>Суммарный ВВП, в млрд. долл. (2006 г.)</b>	<b>709,5</b>
<b>Суммарный ВНД PPP, в млрд. долл. (2006 г.)</b>	<b>842</b>
<b>ВНД PPP на душу населения, в долл. (2006 г.)</b>	<b>2032</b>
<b>Суммарный ВНД, в млрд. долл.</b>	<b>648,3</b>
<b>ВНД на душу населения, в долл. (2006 г.)</b>	<b>1565</b>

# СТРУКТУРА ЭКСПОРТА АФРИКИ

(по основным товарным группам, в % от мирового экспорта)

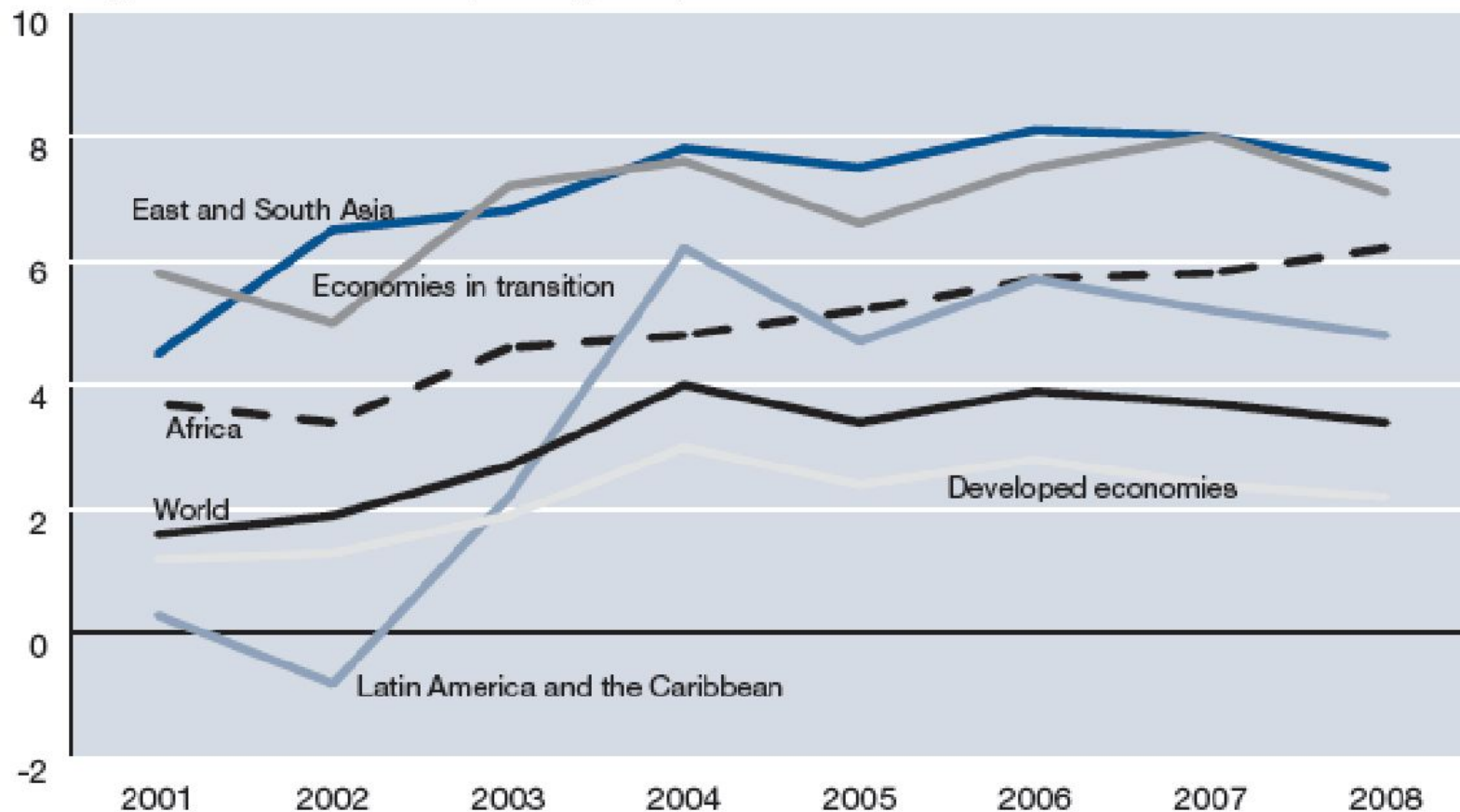
Товарная группа	2006
Продовольствие	0.86
Сельскохозяйственное сырьё	0.40
Руды и металлы	0.23
Топливо	0.44
Продукция обрабатывающей промышленности, исключая чугун и сталь	0.43
Чугун и сталь	0,54
<b>ВСЁ СЫРЬЁ, ВКЛЮЧАЯ ТОПЛИВО</b>	<b>0.50</b>

Источник: UNCTAD Handbook on Trade Statistics



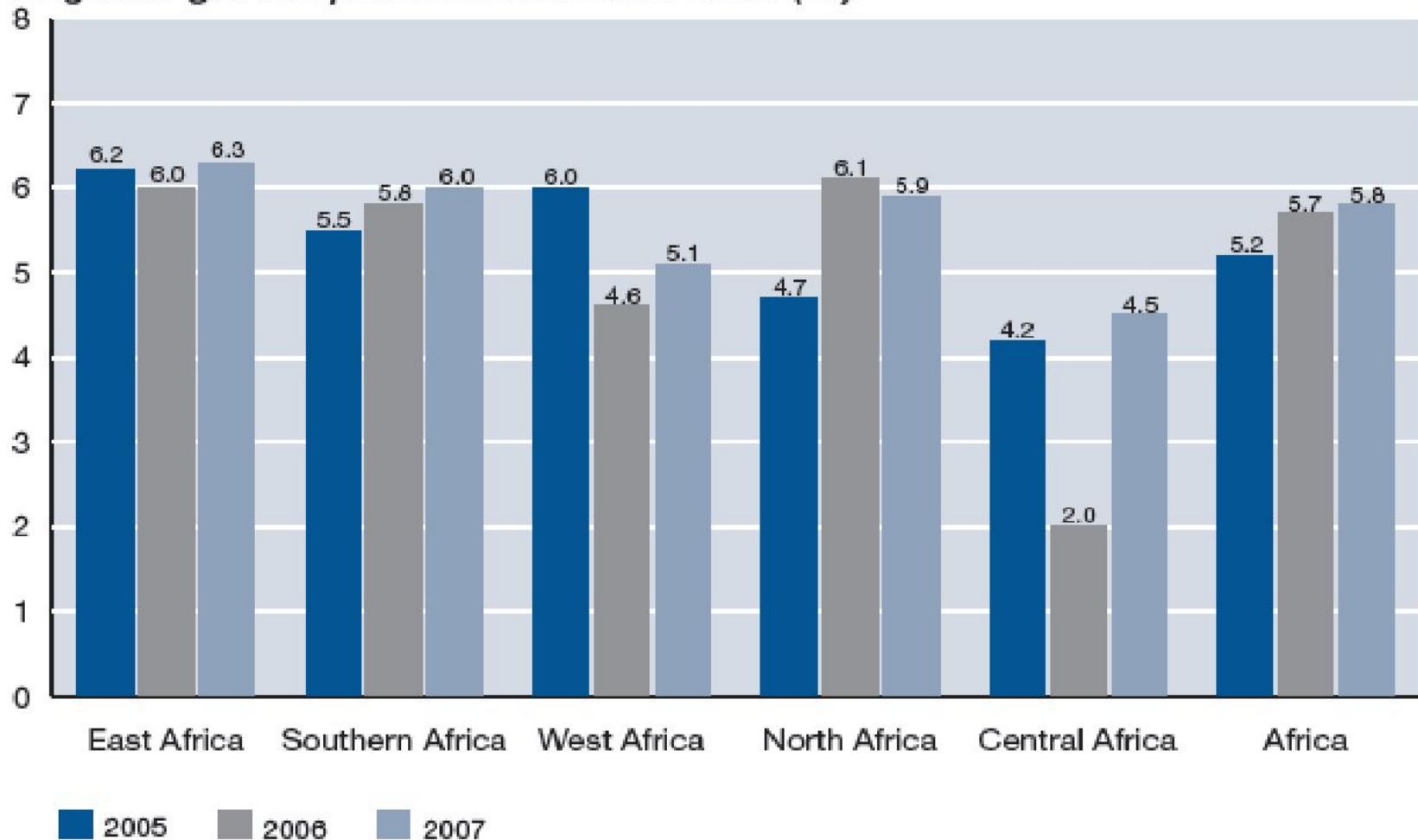
# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

GDP growth rates of major regions, 2001-2008



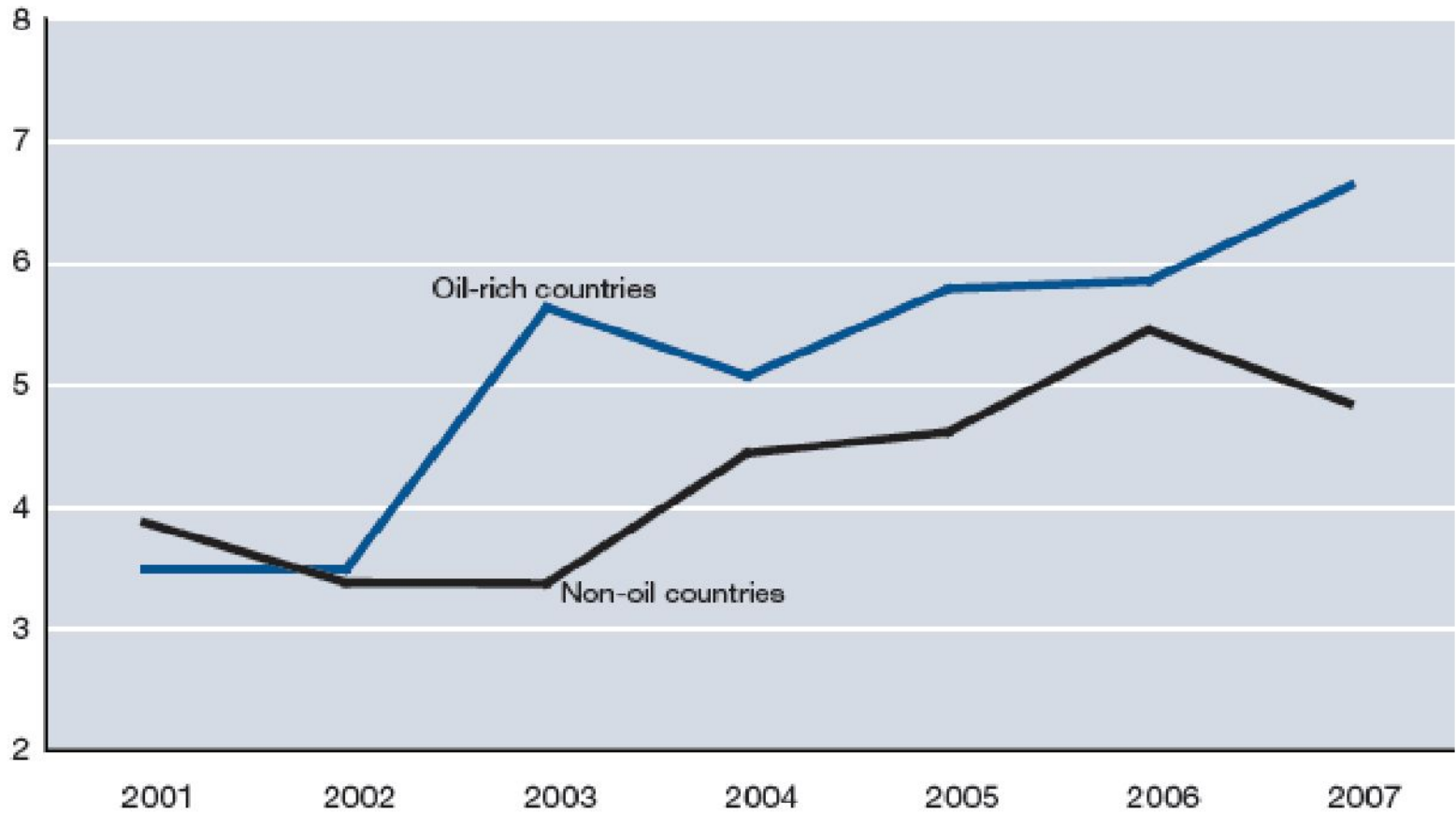
# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ СУБРЕГИОНОВ

*Regional growth performance 2005-2007 (%)*

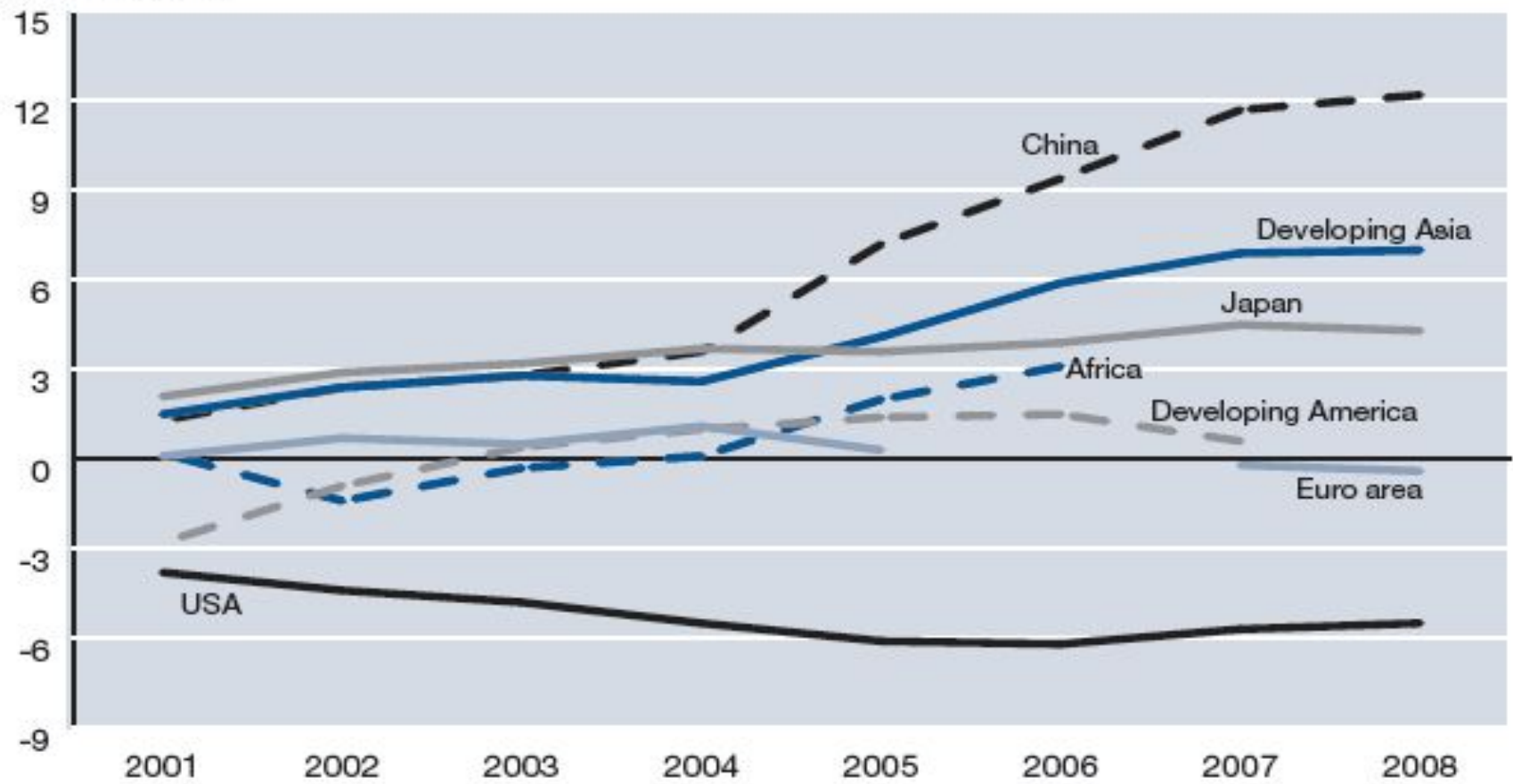




*Real GDP growth in Africa, oil vs. non-oil economies*

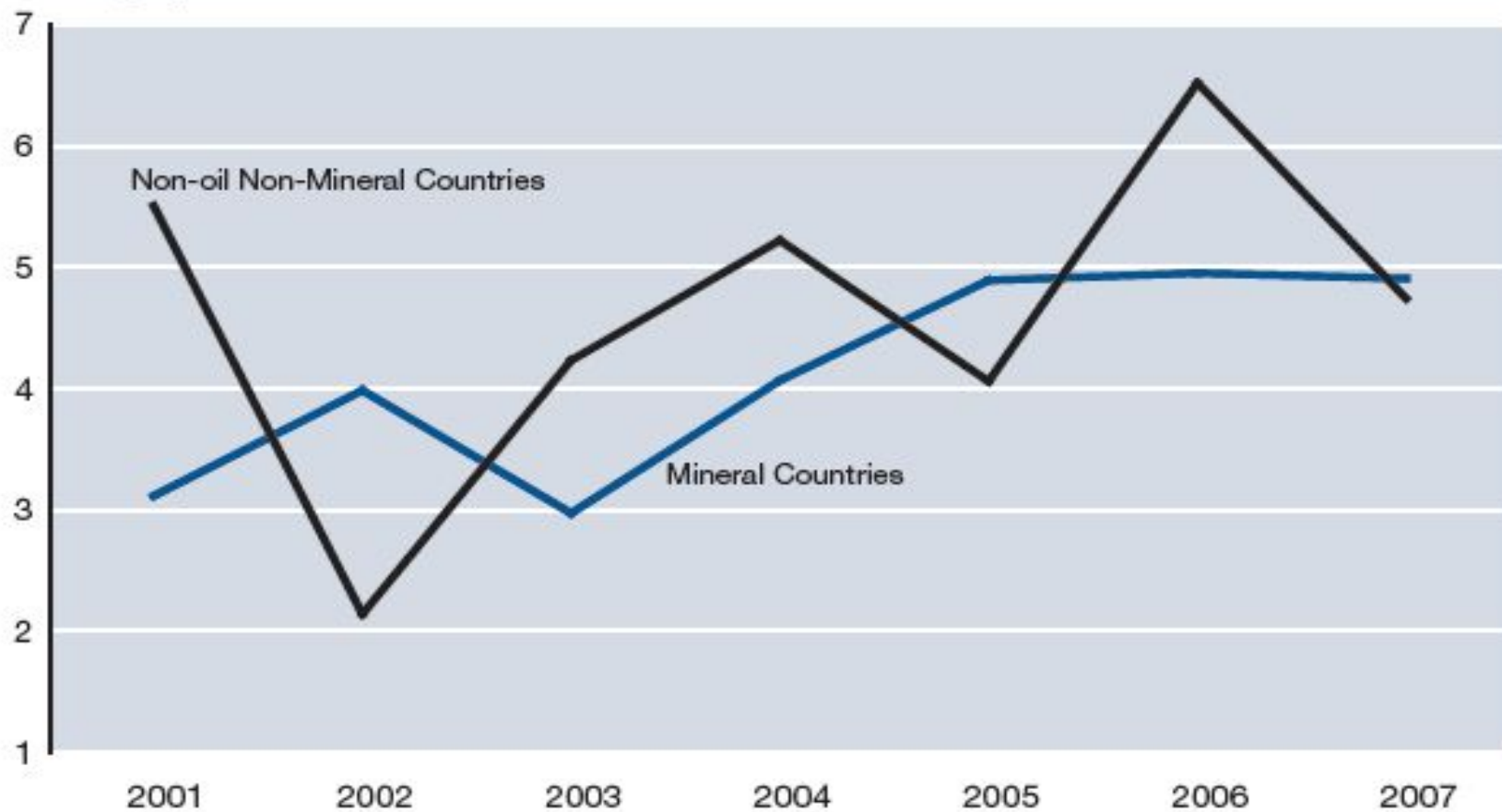


*Current account balance for selected regions and countries, 2001-2008*  
(% of GDP)

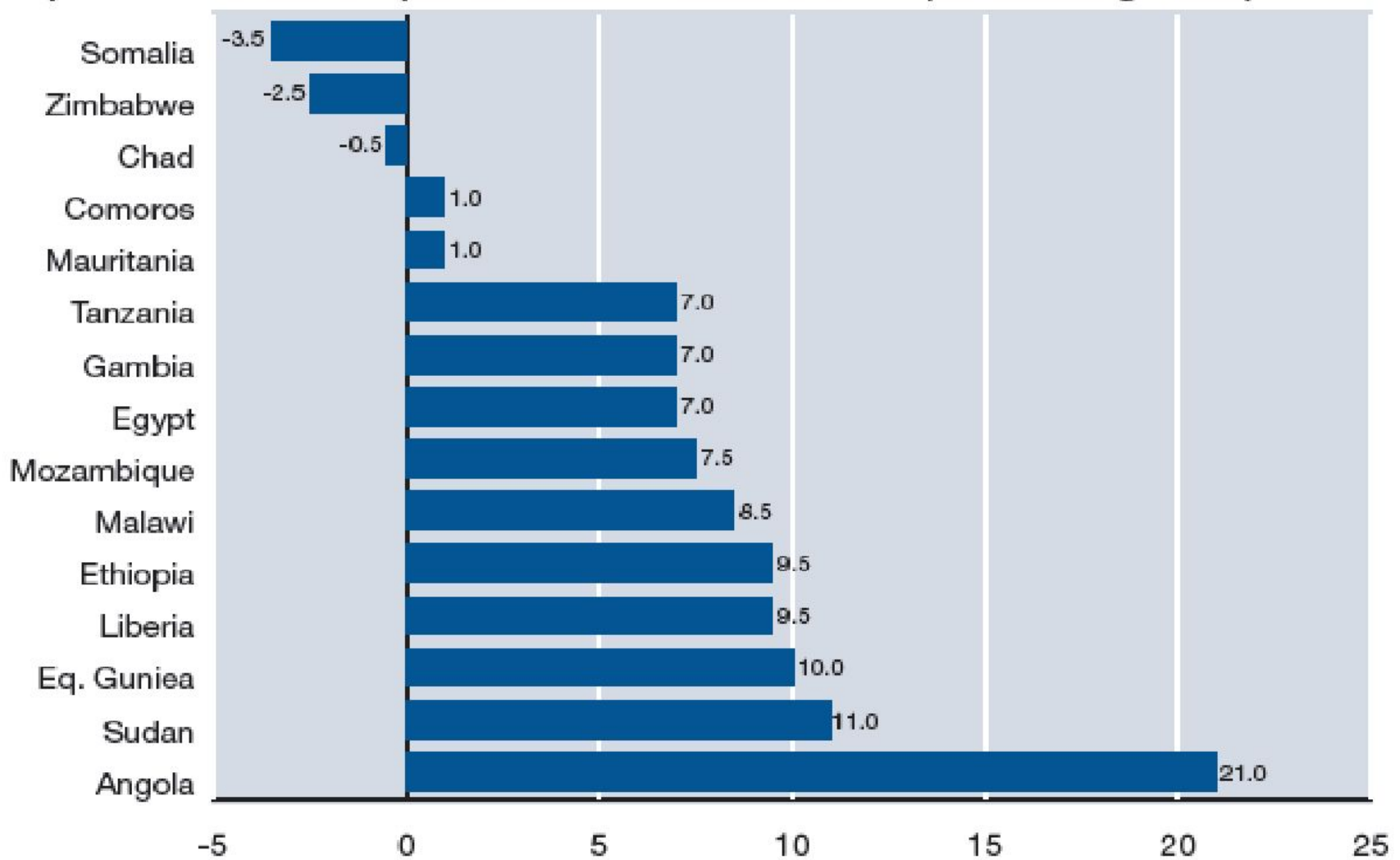




*Growth in mineral-rich vs. non-oil, non-mineral-rich African countries, 2002-2007 (%)*



*Top 10 and bottom 5 performers in Africa in 2007 (% annual growth)*



# ИНФЛЯЦИЯ

*Distribution of inflation rates in Africa, 2007 (53 countries)*

Range	Africa	Oil countries	Non-oil countries	Mineral-rich	Non-mineral-rich
Less than 5 %	21	7	14	3	18
Between 5 and 10 % (10% excluded)	20	5	15	8	12
Between 10 and 20 % (20% excluded)	9	1	8	3	6
20% and higher	3	0	3	2	1
Total number of countries	53	13	40	16	37

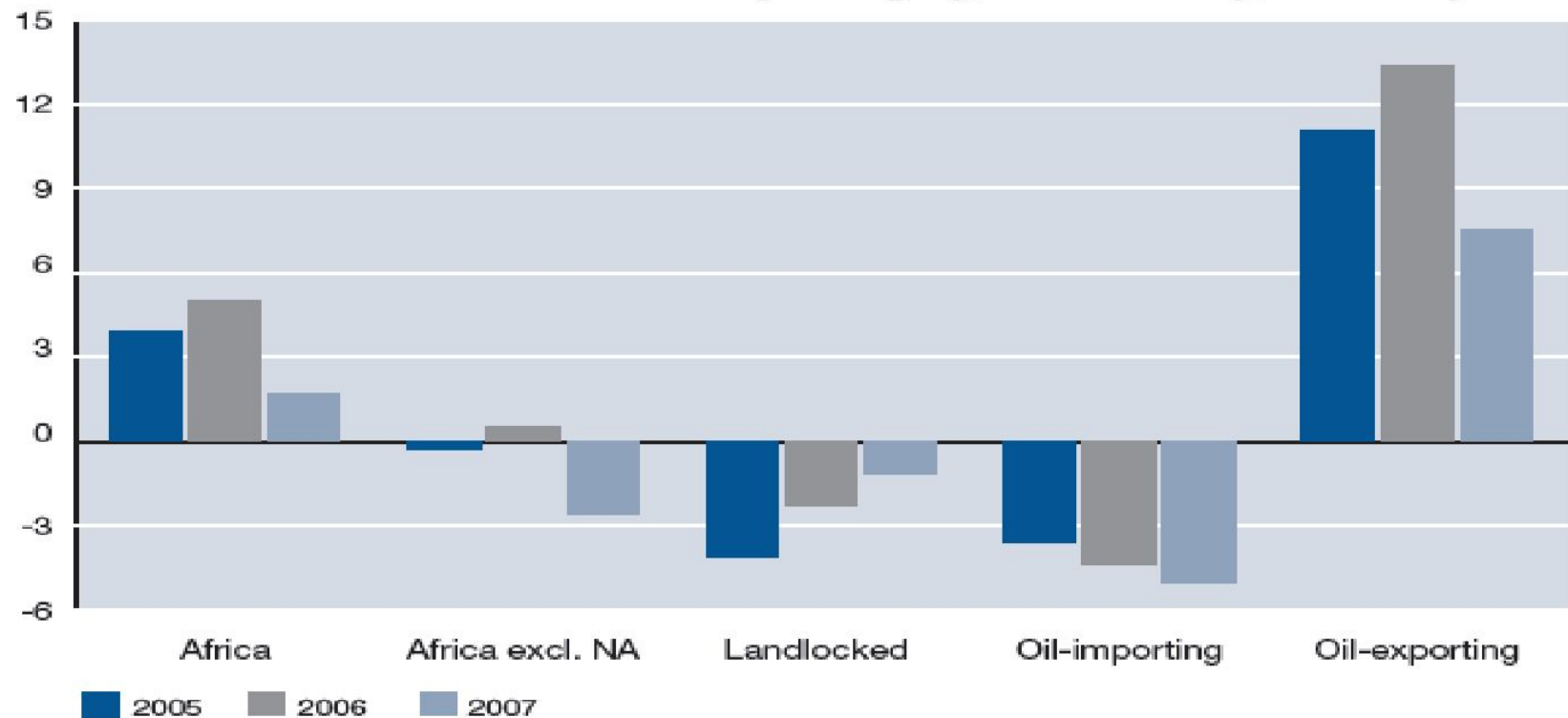
*The 10 countries with the largest inflation and the 10 countries with the lowest inflation, 2000-2007 (average)*

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Average 2006-2007
<b>High inflation countries</b>									
Zimbabwe	55.6	73.4	133.2	365.0	350.0	237.8	1016.7	6840.0	3928.4
Guinea	6.8	5.4	3.0	12.9	17.5	31.1	34.7	24.0	29.4
Eritrea	21.0	12.4	17.4	22.7	25.1	12.5	17.3	23.5	20.4
São Tomé and Príncipe	12.2	9.2	10.1	9.9	13.8	17.1	23.6	15.0	19.3
DRC	550.0	360.0	25.0	12.8	4.0	21.4	13.2	17.8	15.5
Somalia	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	14.0	15.0	14.5
Ethiopia	8.0	-8.2	1.6	17.8	3.3	11.6	13.5	14.5	14.0
Mozambique	12.7	9.0	16.8	13.5	12.6	6.4	13.2	13.2	13.2
Angola	325.5	152.6	108.9	98.2	43.5	23.0	13.3	12.6	13.0
Kenya	10.0	5.7	2.0	9.8	11.7	10.3	14.5	9.3	11.9
<b>Low-inflation countries</b>									
Morocco	1.9	0.6	2.8	1.2	1.5	1.0	3.4	2.1	2.7
Cote D'Ivoire	2.5	4.3	3.1	3.3	1.4	4.0	2.6	2.5	2.6
Seychelles	6.3	6.0	0.2	3.3	3.9	0.9	-0.4	4.4	2.0
Burkina Faso	-0.3	5.0	2.3	2.0	-0.4	6.4	2.8	1.1	2.0
Guinea-Bissau	8.9	3.2	3.9	-3.5	0.9	3.4	1.9	1.4	1.7
Senegal	0.7	3.0	2.3	0.0	0.5	1.7	1.9	1.4	1.7
Benin	4.2	4.0	2.5	1.5	0.9	5.4	3.0	0.2	1.6
Togo	1.9	3.9	3.1	0.9	0.4	6.8	2.0	1.1	1.6
Mali	-0.7	5.2	5.0	-1.3	-3.1	6.4	1.2	0.3	0.8
Niger	3.0	4.0	2.6	-1.6	0.2	7.8	0.4	0.6	0.5
<b>Africa</b>		<b>10.4</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	<b>5.6</b>	<b>6.1</b>	<b>6.3</b>	<b>6.2</b>
<b>Africa, excl. NA</b>		<b>17.6</b>	<b>11.5</b>	<b>10.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.5</b>	<b>7.0</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>
<b>North Africa</b>		<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>2.8</b>	<b>5.8</b>	<b>3.2</b>	<b>5.0</b>	<b>5.6</b>	<b>5.3</b>



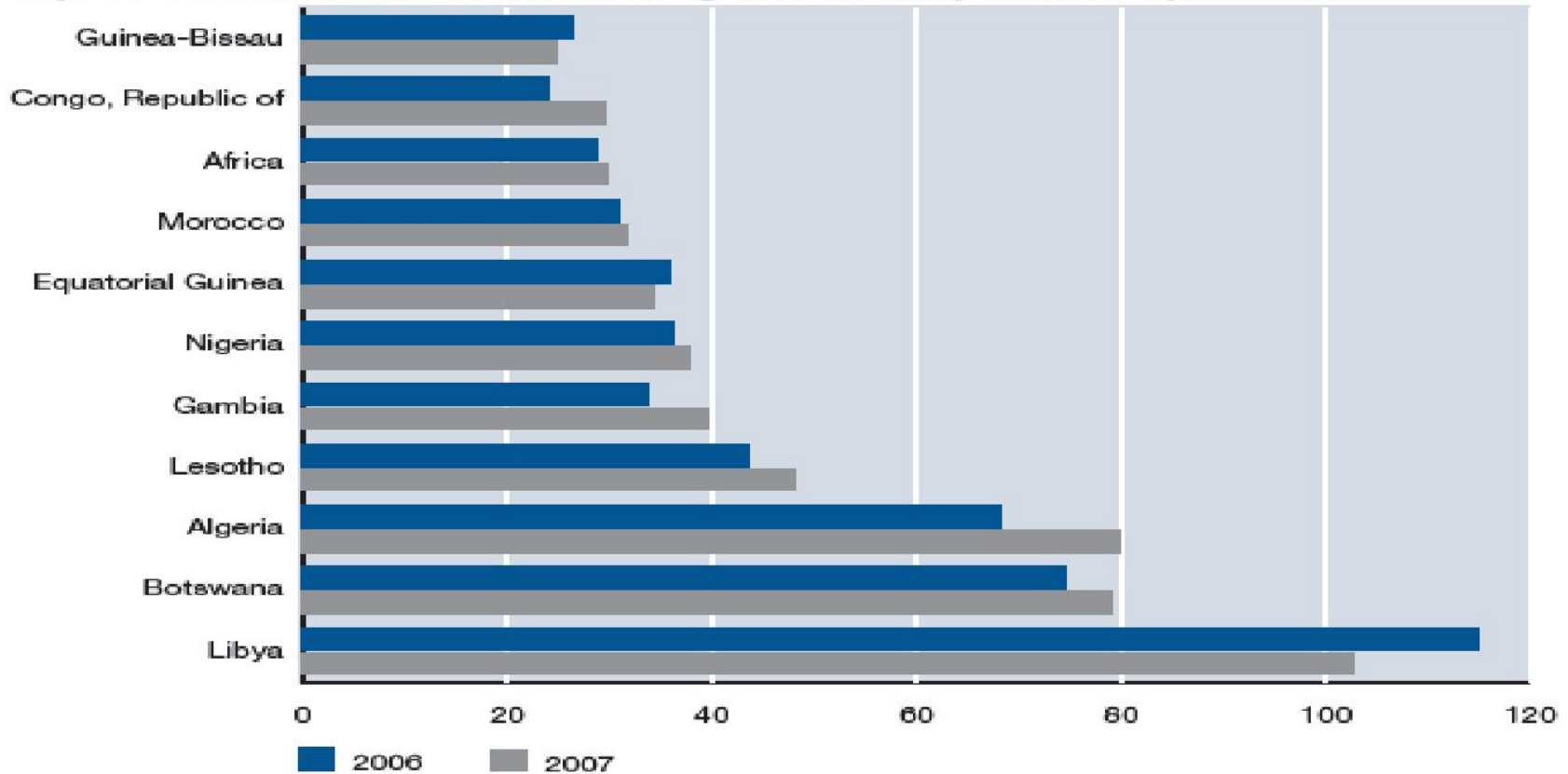
# БАЛАНС ТЕКУЩИХ ПЛАТЕЖЕЙ

Current account balance in Africa by category, 2005-2007 (% of GDP)



# ВАЛЮТНЫЕ РЕЗЕРВЫ

Top 10 countries in terms of foreign reserves (% of GDP)



# ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ

*External flows, domestic saving and investments, 1998-2005<sup>a</sup> (average)*

Indicator	Oil economies	Non-oil economies	Africa
ODA and official aid (\$ billion)	6.9	16.0	22.9
FDI, net inflows (\$ billion) <sup>b</sup>	11.1	5.5	16.7
Workers' remittances and compensation of employees, received (\$ billion) <sup>c</sup>	8.4	6.0	14.4
Gross Domestic Investments (per cent of GDP) <sup>d</sup>	22.2	19.1	20.6
Gross Domestic Savings (per cent of GDP) <sup>e</sup>	26.7	15.6	20.9
External debt (per cent GDP) <sup>f</sup>	53.2	5.7	49.3
External debt (per cent total exports) <sup>g</sup>	150.2	162.5	155.8

*Source: World Development Indicators, 2007; OECD (online database) February 2008; IMF World Economic Outlook database, April 2007; OECD 2007 (online database) October 2007.*

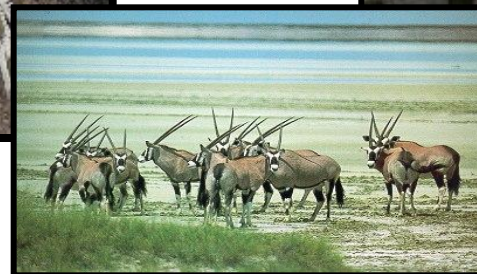
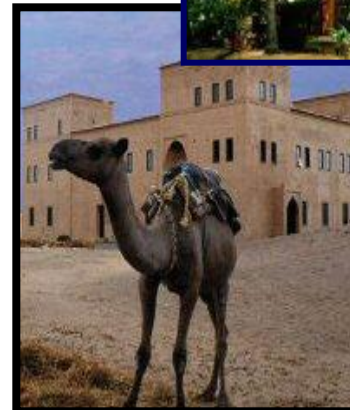
# ВНЕШНИЙ ДОЛГ

*Africa's external debt by maturity and source (\$billion)*

Year	Total debt	Maturity		Type of creditor		
		Short-term	Long-term	Official	Banks	Other private
1999	298.1	34.3	263.8	205.7	63.0	29.4
2000	286.8	13.7	273.1	205.4	55.3	26.0
2001	275.4	11.6	263.8	203.9	51.5	20.0
2002	284.6	14.9	269.7	217.0	46.5	21.1
2003	309.2	15.8	293.4	233.1	51.9	24.1
2004	325.0	17.7	307.3	240.1	56.9	28.1
2005	298.8	15.6	283.2	209.8	58.2	30.8
2006	255.5	14.9	240.6	148.5	70.2	36.8
2007	254.8	15.0	239.7	144.5	72.1	38.1



# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



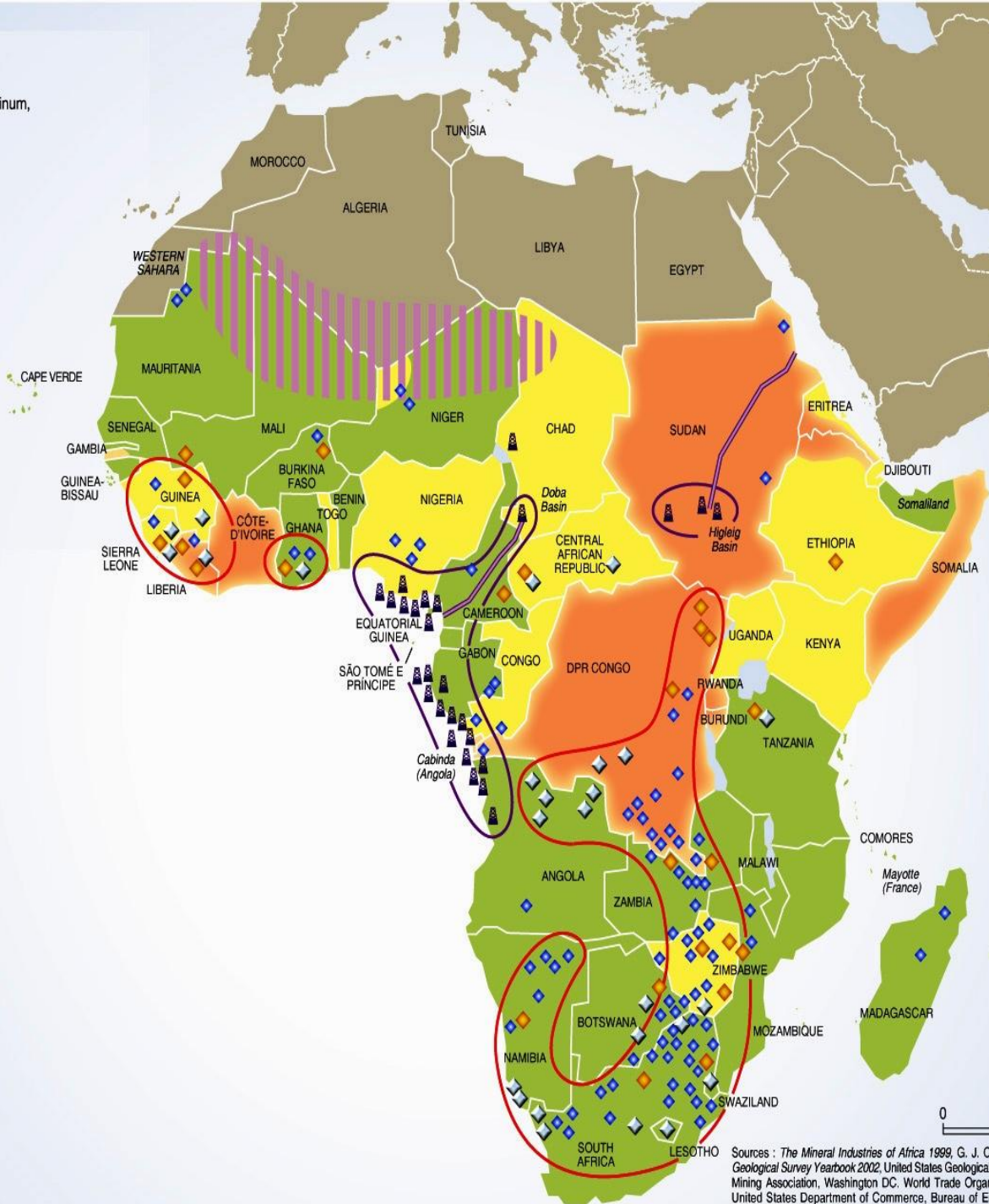
# МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

**Африка относится к богатейшим по природным ресурсам регионов мира.**

**Эксплуатация африканских ресурсов была и остаётся чрезвычайно важным фактором развития Европы и Америки.**

<b>Вид минеральных ресурсов</b>	<b>Доля в мировых запасах</b>
тантал и хром	4/5
Фосфориты	2/3
титан	3/5
Золото, алмазы	Подавляющая часть мировых запасов
природный газ	1/5
марганец	2/5
Кобальт, уран, медь и бокситы	1/3
ниобий и сурьма	1/5
нефть	1/10





**Extraction of main mineral resources**

- Diamonds
- Gold
- Oil or Natural Gas
- Main Pipelines
- Other mineral resources, such as Chrome, Tin, Iron, Manganese, Nickel, Platinum, Lead, Zinc, Aluminium, Uranium or Coal

**“Valuable” territory of Sub-Saharan Africa where foreign investments are concentrated**

- Oil extraction
- Other mineral extraction

**Conflict areas in Sub-Saharan Africa**

- Areas with active conflict or severe tensions
- Political instability or sporadic internal confrontations
- Area of activities for Algeria's Salafist Group for Preaching and Combat
- Politically stable situation

Sources : *The Mineral Industries of Africa 1999*, G. J. Coa  
*Geological Survey Yearbook 2002*, United States Geological Survey  
 Mining Association, Washington DC. World Trade Organization  
 United States Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis  
 Washington DC : Military Balance. London, 2003.

# Водные, земельные и климатические ресурсы

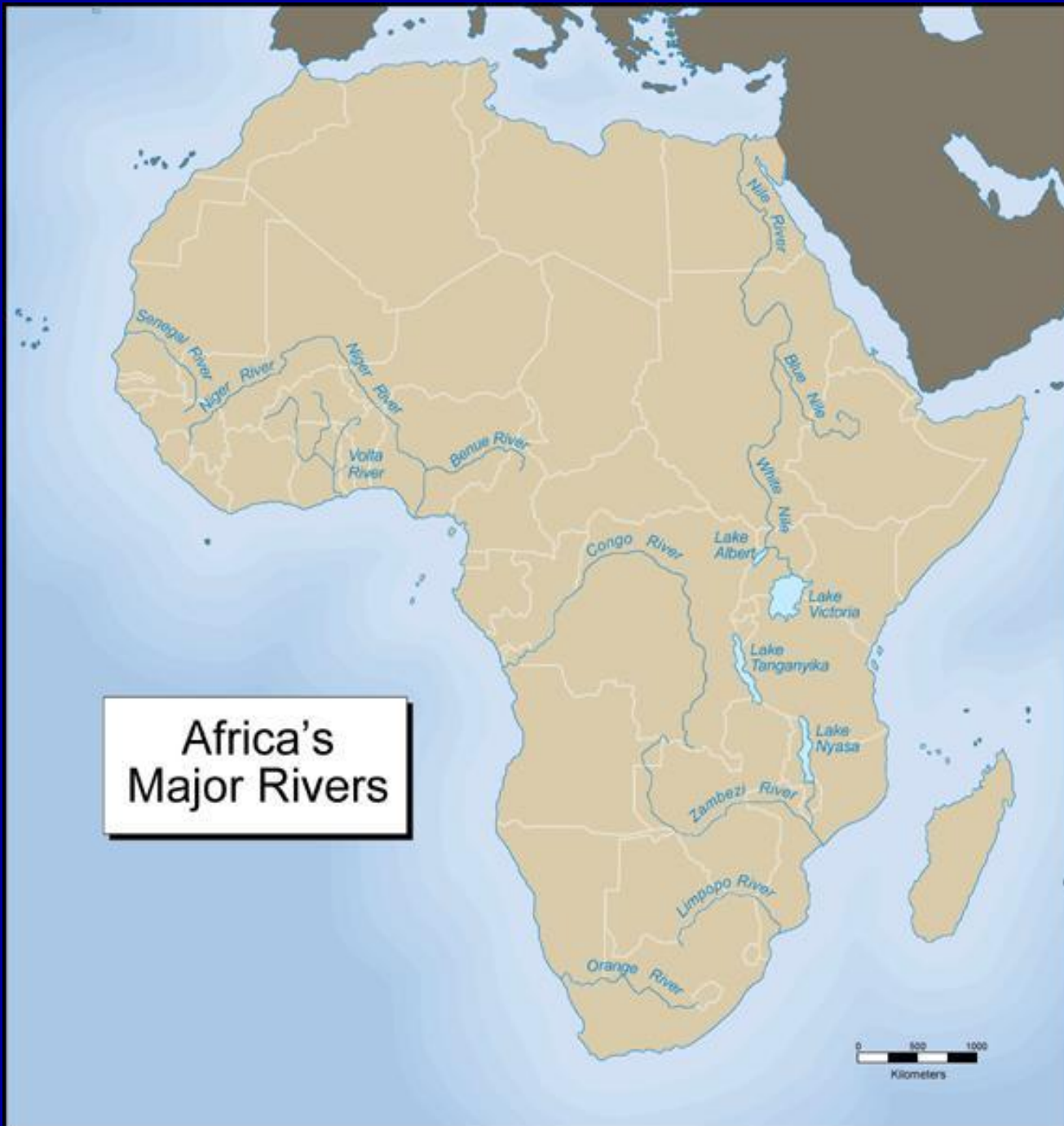
## ВОДА

- На долю Африки приходится 1/5 часть всех мировых гидроресурсов
- Водные ресурсы значительны, но размещены по территории континента весьма неравномерно (крупнейшие реки: Нил, Конго, Нигер, Замбези, Оранжевая река, Сенегал и др., крупнейшие озёра: Виктория, Ньяса, Танганьика и Чад).
- Лучше всего обеспечены водой приэкваториальные области (обильные дожди и многоводные, в течение всего года, реки)
- С удалением от экватора обеспеченность водой уменьшается, достигая минимального уровня в пустынях Северного и Южного полушария (Сахаре, Ливийской, нубийской и Намиб пустынях). В этих районах основным источником воды служат подземные воды, транзитные реки (Нил, Оранжевая и Нигер, а также озёра в соседних районах (переброска воды)).

## Проблемы:

1. Неравномерность размещения воды требует сотрудничества между странами
2. Владение водой означает владение землёй особенно в засушливых и полузасушливых районах
3. Необходимость рационального и комплексного использования водных ресурсов, особенно с учётом необходимости ирригации.
4. С урбанизацией возрастает риск загрязнения водных ресурсов





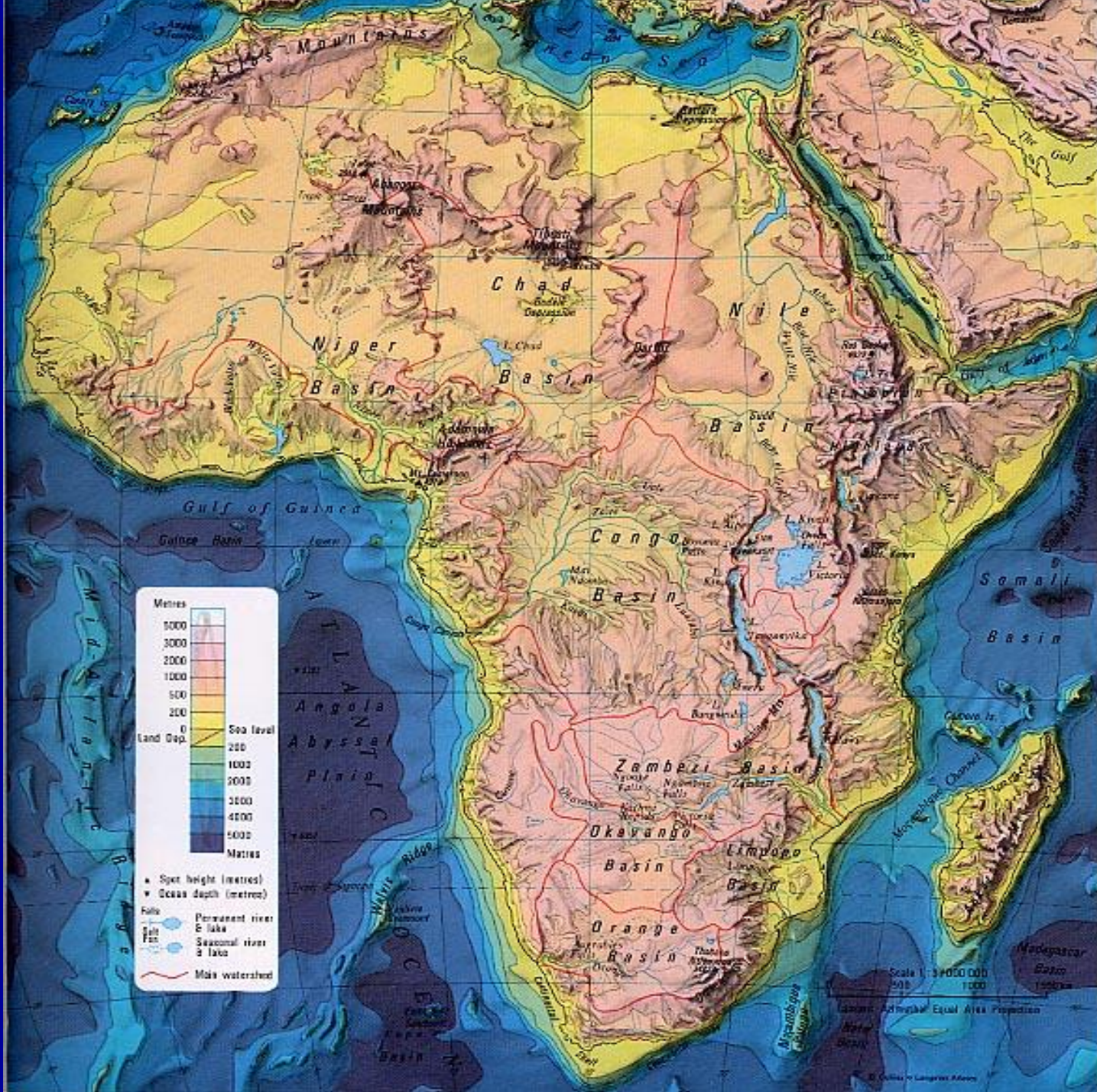
**Africa's  
Major Rivers**

0 500 1000  
Kilometers

# Земля

- **Земельный фонд Африки огромен и разнообразен.**
- **40% (1200 млн. га) территории может быть использован для земледелия и животноводства**
- **Сельскохозяйственные угодья составляют 1/3 площади Африки**
- **Почвы богаты, но при вырубке растительности риск вымывания гумуса огромен.**
- **В засушливых районах искусственное орошение приводит к вторичному засолению**





**Metres**

5000
3000
2000
1000
500
200
0
Sea level
200
1000
2000
3000
4000
5000
<b>Metres</b>

**Land Dep.**

• Spot height (metres)  
 • Ocean depth (metres)

**Water**

- Permanent river & lake
- Seasonal river & lake
- Main watershed

Scale 1 : 3 000 000  
 500 1000  
 Lambert Conformal Equal Area Projection

# Растительные ресурсы

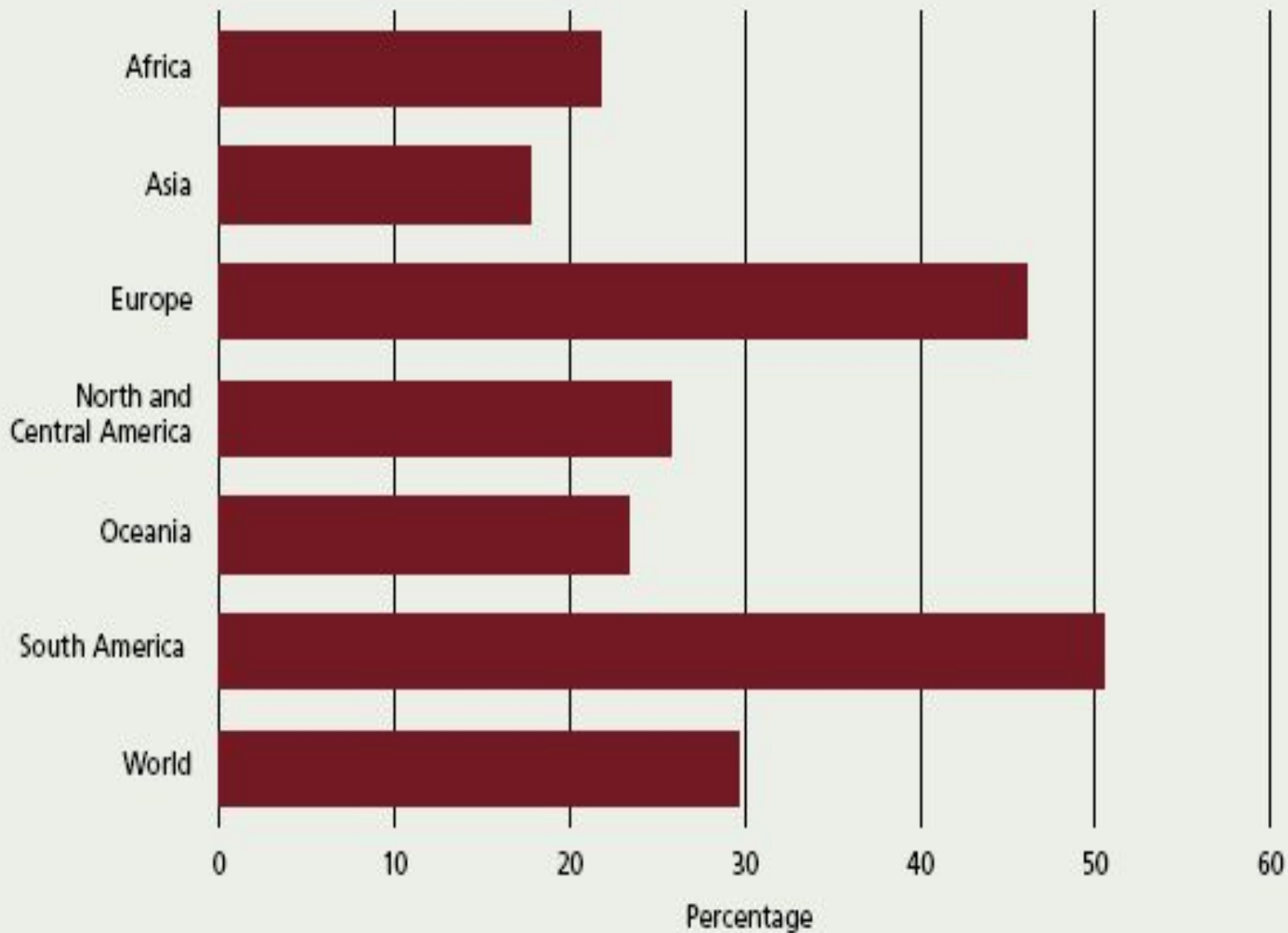
- Разнообразные по составу леса покрывают не менее 1/10 площади континента
- Много ценных пород, включая красное дерево и ряд уникальных по своим плодам и смолам деревьев и кустарникам
- Саванны и субтропические степи – прекрасные пастбища

## Проблемы:

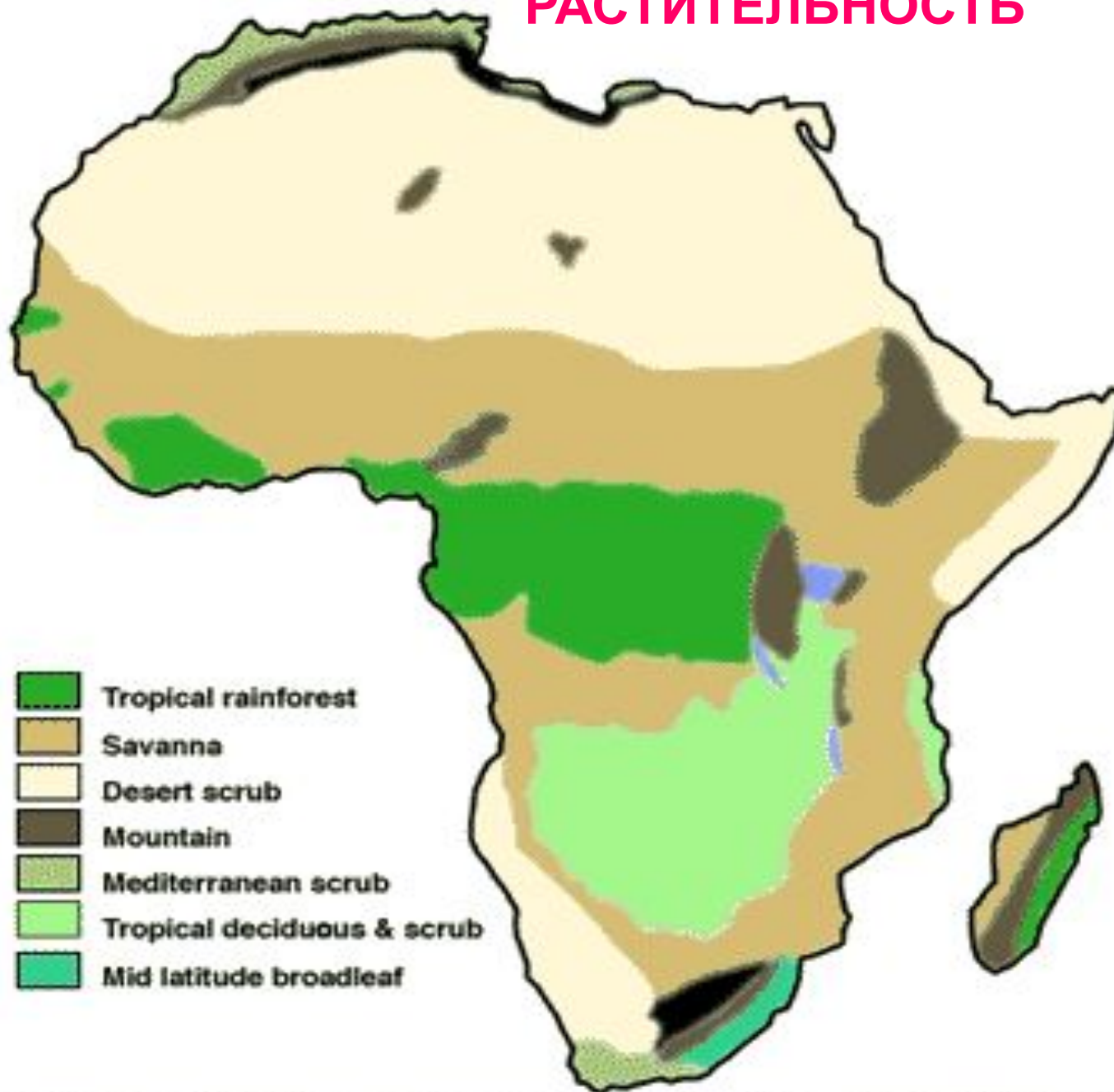
- В ряде районов демографическое давление на землю и растительность возрастает
- Идёт процесс опустынивания, сокращая пастбища и другие сельскохозяйственные угодья
- Переложно-огневой метод ведения сельского хозяйства в ряде районов в районах саванн из-за роста населения (и сокращения срока отдыха полей) вносит свой вклад в процесс опустынивания
- Урбанизация и промышленное и биологическое загрязнение наносит ущерб земельному фонду



## Пропорция лесопокрытой площади в общей территории по регионам.



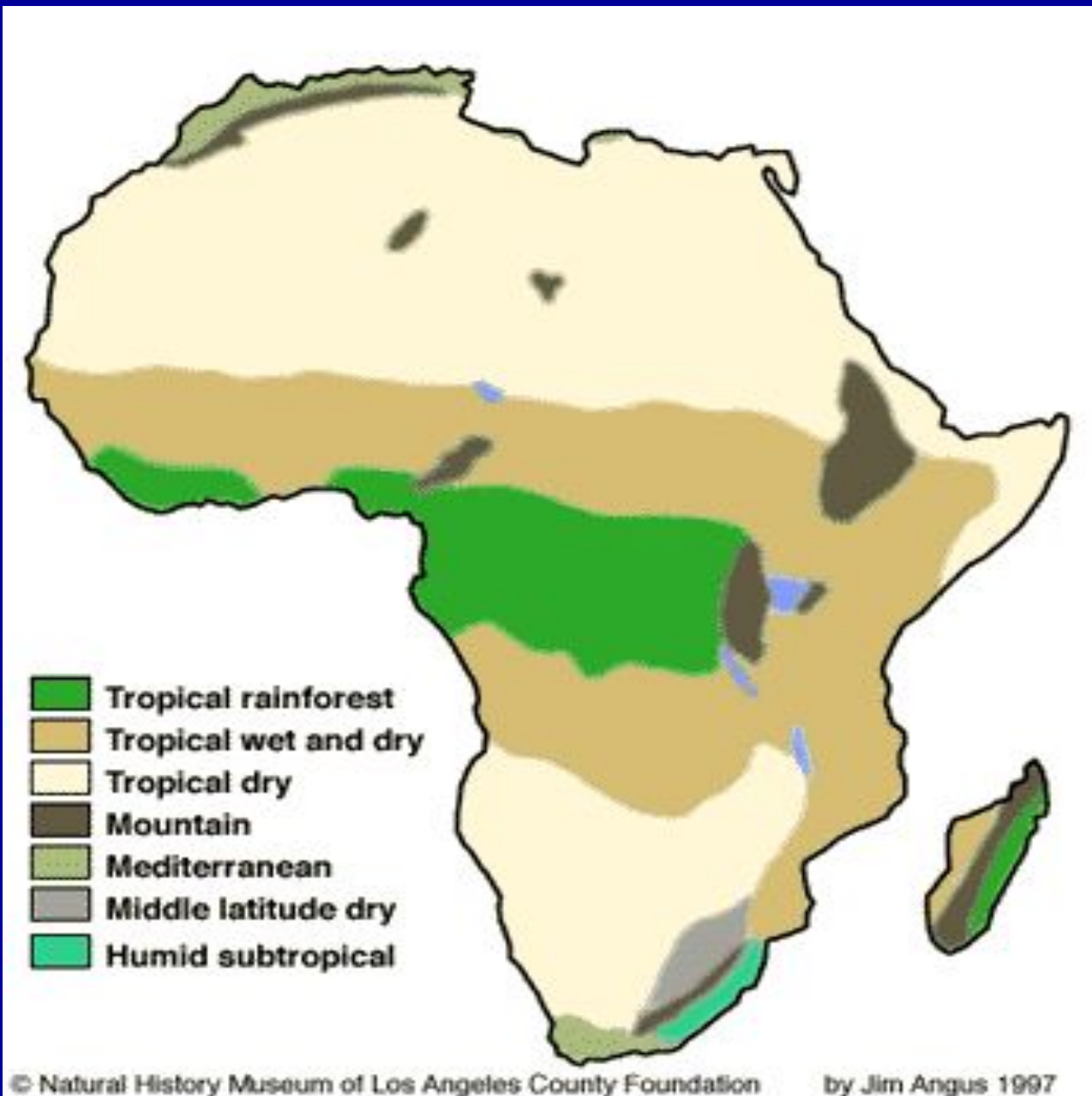
# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



# Климатические ресурсы Африки

- Африка расположена в приэкваториальных, тропических и субтропических широтах, что обуславливает богатство материка климатическими ресурсами
- Сумма активных температур в большинстве районов Африки достигает – 6000-10000<sup>0</sup> С
- Природные зоны: зона влажного экваториального леса (вырубка леса на границе их распространения приводит к их деградации – они не восстанавливаются); зона саванны (развивается эрозия в результате, наряду с сокращением срока залежи, интенсивного скотоводства); зоны тропических и субтропических пустынь и полупустынь (основные экологические процессы связаны с последствиями ирригации, вместе с тем существует оазисное хозяйство – дело рук человека); субтропические районы – наиболее освоенные (Северная Африка). Современная природа здесь – результат воздействия человека.

# КЛИМАТ





# Фауна

- Чрезвычайно разнообразна
- Служит поддержкой пищевой базы населения
- Используются зебры, антилопы и дикие буйволы, а также продукты моря и речная рыба



# НАСЕЛЕНИЕ

- Численность населения Африки – около 905 млн. (в 2005 г.)
- Один из наиболее быстро растущих регионов. Естественный прирост составлял 69,3 млн. человек в год в 1960-1980 и 70 млн. человек – в 1980-2000 гг.
- По прогнозам ООН, численность населения Африки к 2010 г. достигнет 984 млн. человек.
- Однако по продолжительности жизни, Африка уступает другим регионам. В 2000-2005 г.г. она составляла, для мужчин, 47,9 лет (Азия – 65) и для женщин – 50 (в среднем по населению – 48,9, в Азии – 68,3)

- В результате, в возрастной структуре преобладает молодое население, доля которого (особенно детей) катастрофически растёт в результате эпидемии СПИД и гепатита (29 млн. заражённых СПИД).
- Трудоспособное население по региону в целом – 40%.
- В Африке значительная часть населения остаётся неграмотной (близко к 50% населения в возрасте от 15 и старше). В некоторых странах, пропорция неграмотного населения достигает свыше 50% (23 страны Тропической Африки). Вместе с тем отмечается значительный прогресс в этой области: средний показатель неграмотных снизился с 65% до менее 40%.



- В культурно-этническом и расовом отношении, африканское население весьма разнообразно.
- Вся северная часть населена народами европеоидной расы (25 % населения континента), южнее Сахары – народы негроидной расы – 53% населения; значительную часть населения представляют народы переходной расы – европеоидно-негроидное, эфиопская раса, (Сомали, Эфиопия).
- К **уникальным малочисленным народам** относятся пигмеи (Экваториальная Африка), бушмены и готтентоты (Южная Африка), мальгаши (население Мадагаскара – монголоидная, полинезийская, раса)
- **Языки:** суахили (народы банту), хамито-семитские (диалекты арабского, например), мальгашский, африканер (голландский), а также языки бывших колоний: португальский, французский и английский.

- **Размещение крайне неравномерно при средней плотности весьма низкой – 25 чел км<sup>2</sup>**
- 
- **В Африке преобладают мелкие по численности населения страны. Из 57 независимых государств по численности населения выделяются: **Нигерия (133 млн.), Эфиопия (67 млн.), Египет (66 млн.), ДР Конго (54 млн.), Танзания (35 млн.), Кения и Алжир (по 31 млн.)****
- **Самые крошечные государства: Сейшельские о-ва (80 тыс. человек), Сан Томе и Принсипи (130 тыс.), Джибути (600 тыс. чел)**
- **Пропорция городского населения в общей численности населения составляет 38,7 %**

# ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ АФРИКИ

	1990/91	2002/2003	2007
Население Тропической Африки	.	716,5 млн. (2004 г.)	905 млн.
Экономически активное население Тропической Африки		319 млн. (2004 г.)	40%
Уровень грамотности взрослого населения	51,1%	61,3%	
Уровень грамотности молодёжи	68,5%	73,7%	
Чистый показатель набора (всех уровней образования)		50%	60%
Продолжительность жизни		46,1	50.0
<b>Уровень безработицы</b>		10,9%	
- среди молодёжи		21,0%	
- среди женщин		9,6%	

# БЕДНОСТЬ

## Regional poverty estimates

Table 3

Region	1981	1984	1987	1990	1993	1996	1999	2002	2005
<b>People living on less than 2005 PPP \$1.25 a day (millions)</b>									
East Asia & Pacific	1,071	947	822	873	845	622	635	507	316
China	835	720	586	683	633	443	447	363	208
Europe & Central Asia	7	6	5	9	20	22	24	22	17
Latin America & Caribbean	47	59	57	50	47	53	55	57	45
Middle East & North Africa	14	12	12	10	10	11	12	10	11
South Asia	548	548	569	579	559	594	589	616	596
India	420	416	428	435	444	442	447	460	456
Sub-Saharan Africa	212	242	258	298	317	356	383	390	388
Total	1,900	1,814	1,723	1,818	1,799	1,658	1,698	1,601	1,374
<b>Share of people living on less than 2005 PPP \$1.25 a day (%)</b>									
East Asia & Pacific	77.7	65.5	54.2	54.7	50.8	36.0	35.5	27.6	16.8
China	84.0	69.4	54.0	60.2	53.7	36.4	35.6	28.4	15.9
Europe & Central Asia	1.7	1.3	1.1	2.0	4.3	4.6	5.1	4.6	3.7
Latin America & Caribbean	12.9	15.3	13.7	11.3	10.1	10.9	10.9	10.7	8.2
Middle East & North Africa	7.9	6.1	5.7	4.3	4.1	4.1	4.2	3.6	3.6
South Asia	59.4	55.6	54.2	51.7	46.9	47.1	44.1	43.8	40.3
India	59.8	55.5	53.6	51.3	49.4	46.6	44.8	43.9	41.6
Sub-Saharan Africa	53.4	55.8	54.5	57.6	56.9	58.8	58.4	55.0	50.9
Total	51.9	46.7	41.9	41.7	39.2	34.5	33.7	30.5	25.2

# МОЛОДЁЖЬ АФРИКИ

## *Youth*

Accounting for around 20 per cent of the African population, youth aged 15-24 represent both a challenge and a solution to the continent's development issues. Firstly, African youth, especially young women, are more vulnerable than the adult population to unemployment, poor health, particularly HIV/AIDS, and the ravages of conflicts. At the same time, it has been increasingly recognized that youth themselves are motivated, creative and inspiring individuals who are capable of contributing to promoting economic and social development in Africa. This has been acknowledged in recent events such as the Fifth African Development Forum (ADF-V) on "Youth and Leadership in the 21<sup>st</sup> Century" held in November 2006, which was jointly organized by ECA and AUC.

Recent trends indicate that the situation of youth on the continent is improving in certain dimensions. For example, the youth literacy rate reached 73 per cent in 2006



in Africa excluding NA, up from 64 per cent in 1990 (UNESCO 2007, World Bank 2007). However, once out of school, Africa's youth continue to experience barriers in the labour market, despite the strong economic growth recorded in recent years.

The youth unemployment rate in Africa excluding NA in 2006 is estimated to be at 17.8 per cent, around the same level witnessed a decade before, and continues to be around three times higher than the adult rate in the region. The rate is even higher in North Africa, reaching 25.7 per cent in 2006, the highest of all developing regions (ILO 2007). The unemployment rate of young females is 17.3 per cent in Africa excluding NA, which is marginally lower than the male rate. However, the unemployment rate is almost 8 percentage points higher for young females than for young males in North Africa, reaching a global maximum of 33.6 per cent. Besides the persistent unemployment experienced by African youth, the lack of opportunities in the formal sector forces young people, who have no other means of support, to take on informal employment, which is low paid and subject to harsher conditions (UNECA 2005).

Creating decent jobs for Africa's youth, especially for young women, clearly remains one of the most important and stubborn challenges facing governments and development partners. In order to do this, there should be emphasis on addressing the skills mismatch affecting the employment chances of youth, along with specific initiatives to create opportunities for them such as public works schemes.

## НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, ПО СУБРЕГИОНАМ И СТРАНАМ, 2007 г.

Страна	ВВП (в млрд. долл.)	ВВП/на душу населения (в долл.)
<b>ВСЯ АФРИКА</b>	<b>1252</b>	<b>399</b>
<b>СЕВЕРНАЯ АФРИКА И АФРИКАНСКИЙ РОГ</b>		
Алжир	132,0	3894
Тунис	34.7	3358
Марокко	74.7	2326
Ливия	56.0	9083
Мавритания	1,0	907
Джибути	0,8	993
Сомали	2.4	283
Судан	45.3	1174
Эфиопия	16.6	200
Эритрея	1.0	244
Египет	132.0	1755

## ЮЖНАЯ АФРИКА

ЮЖНАЯ АФРИКА	ВВП (в млрд.долл.)	ВВП/на душу населения ( в долл.)
Ангола	65.5	3846
Ботсвана	9.9	5259
Зимбабве	1.8	133
Лесото	1.5	771
Мозамбик	3.9	394
Намибия	6.8	3291
Свазиленд	2.9	2536
ЮАР	277.8	5719

## ВОСТОЧНАЯ АФРИКА

ВОСТОЧНАЯ АФРИКА	ВВП (млрд. долл)	ВВП/на душу
Кения	30.5	813
Уганда	12.4	401
Танзания	15.1	386
Малави	2.5	178
Мадагаскар	7.4	375
Сейшельские о-ва	0.6	7487
Коморские о-ва	0.4	527
Маврикий	7.3	5819
Руанда	2.8	286

## ЗАПАДНАЯ АФРИКА

ЗАПАДНАЯ АФРИКА	ВВП (млрд.долл.)	ВВП/на душу
Бенин	5.5	609
Буркина Фасо	6.8	460
Гамбия	0.6	379
Гана	14.3	612
Гвинея	4.3	458
Гвинея-Бисау	0.4	225
Республика Кабо-Верде	1.3	2551
Мали	6.8	556
Нигерия	151.3	1022
Нигер	4.0	280
Либерия	0.8	218
Сьерра-Леоне	2.1	364
Того	2.6	391
Сенегал	11.3	910
Кот-Д'Ивуар	20.4	1059



## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА	ВВП (млрд. долл.)	ВВП/на душу
Бурунди	1.0	119
Габон	11.1	8356
Камерун	21.3	1148
ДР Конго	8.1	134
Республика Конго	7.1	1895
Замбия	11.3	945
ЦАР	1.6	382
Чад	7.3	676
Экваториальная Гвинея	11.5	22602

## ТРОПИЧЕСКАЯ АФРИКА, или АФРИКА ЮЖНЕЕ САХАРЫ

ТРОПИЧЕСКАЯ АФРИКА	ВВП (млрд.долл.)	ВВП/на душу (в долл.)
1. Бенин	5.5	609
2. Буркина – Фасо	6.8	460
3. Бурунди	1.1	119
4. Габон	11.1	8356
5. Гамбия	0.6	379
6. Гана	14.3	612
7. Гвинея	4.3	458
8. Гвинея Бисау	0.4	225
9. Замбия	11.3	945
10. Камерун	21.3	1148
11. Кабо-Верде	1.3	2551
12. Кения	30.5	813
13. Конго	7.1	1895
14. ДР Конго	8.1	134
15. Кот д 'Ивуар	20.4	1059
16. Либерия	0.8	218
17. Маврикий	7.3	5819
18. Мадагаскар	2.5	375
19. Малави	2.5	178

## продолжение

20. Мали	6.8	556
21. Нигер	4.0	280
22. Нигерия	151.3	1022
23. Руанда	2.8	289
24. Сан-Томе и Принсипи	0.09	556
25. Сейшельские о-ва	0.6	7487
26. Сенегал	11.3	910
27. Коморские о-ва	0.4	527
28. Сьерра-Леоне	2.1	364
29. Танзания	15.1	386
30. Того	2.6	391
31. Уганда	12.4	401
32. ЦАР	1.6	382
33. Чад	7.3	676
34. Экваториальная Гвинея	11.5	22602

## Структура экономики Африки

Структура ВВП региона свидетельствует об его отставании в экономическом развитии, хотя между субрегионами есть существенные различия.

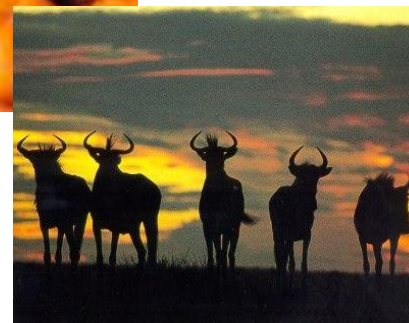
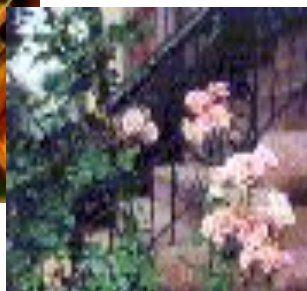
### Структура ВВП Тропической Африки (Африки южнее Сахары) (в %)

Отрасль хозяйства	Все страны Тропической Африки			ЮАР		
	1960 г.	1980 г.	2006 г.	1960 г.	1980 г.	2006 г.
Сельское хозяйство, охота, рыболовство	46	24	15	10	7	3
Промышленность (включая энергетику и строительство)	17	36	32	45	50	30
- в том числе обрабатывающая промышленность	6	13	15	24	23	19
Услуги (включая транспорт и связь)	37	40	53	45	43	67

- В 2006 г. доля сельского хозяйства в ВВП Тропической Африки составляла 15%. Промышленности – 32% и услуг – 53%.
- Однако в **Того, Танзании, Сьерра-Леоне, Руанде, Нигере, Эфиопии, ДР Конго, ЦАР и Бурунди** доля сельского хозяйства превышала **40% ВВП**. Самая значительная доля с/х в ВВП – в ЦАР (61%), ДР Конго (58%), и Сьерра Леоне (51%).
- Наибольший удельный вес промышленности в ВВП имеет **Конго (61%), Алжир (65%), Ангола (65%) и Лесото (42%)**.
- Сектор услуг преобладает в **Кении (64% ВВП), Сенегале (62% ВВП) и ЮАР (65% ВВП)**.
- В 2006 г. , суммарный валовой национальный доход (ВНП) Тропической Африки составил 709,5 млрд.долл., что в пересчёте на душу населения составило – 648,3 долл. в год.



# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО АФРИКИ



**Несмотря на тот факт, что 2/3 экономически активного населения Африки занято в сельском хозяйстве, его продуктивность остаётся низкой.**

**Сельское хозяйство, однако, является важнейшим источником экспортных доходов для большинства стран региона.**

**Вместе с тем, структура экспорта сельскохозяйственных продуктов претерпела существенные изменения. Несмотря на эти изменения, Африка остаётся одним из важнейших мировых источников сельскохозяйственных продуктов тропического и субтропического происхождения.**

### *Agriculture sector share in GDP*

	2002	2003	2004	2005	2006
North Africa	15.8	16.3	15.1	13.4	13.6
West Africa	29.6	27.1	21.0	31.6	32.6
Central Africa	26.7	27.2	27.3	20.8	22.1
East Africa	32.6	32.4	32.9	26.7	26.7
Southern Africa	8.3	8.0	7.8	8.9	8.7
Total Africa	16.4	16.3	14.9	14.0	13.8

*Source: WDI 2007.*

### *Agriculture sector growth rate*

	2002	2003	2004	2005	2006
North Africa	2.2	8.1	-2.5	0.5	6.9
West Africa	1.8	-1.8	-18.7	4.1	4.6
Central Africa	4.4	5.0	3.9	4.8	4.9
East Africa	-5.9	1.4	8.1	2.3	3.5
Southern Africa	9.8	0.3	1.6	2.3	0.8
Total Africa	2.3	3.3	-3.9	3.4	5.0

*Source: WDI 2007.*

## Commodities production growth rates, 2006

	Central Africa	East Africa	North Africa	West Africa	Southern Africa	Total Africa
Commodities	-1.3	1.7	4.3	-3.8	3.6	1.8
Crops:	-3.6	2.2	7.2	-7.0	5.2	1.5
Wheat	0.0	16.7	22.4	8.4	6.9	20.0
Barley	0.0	2.9	51.9	4.1	0.0	33.7
Rice	-1.6	1.9	5.8	-14.3	8.7	5.0
Oil seeds:	-5.6	0.4	7.4	0.4	-1.9	-0.6
Olive	0.0	0.0	20.5	0.0	0.0	20.5
Groundnuts	-25.4	-1.3	-0.3	10.0	1.3	0.7
Fruits and Vegetables:	1.2	0.3	1.5	-0.3	4.3	2.3
Cassava	1.9	-0.9	0.0	-0.8	8.4	3.9
Citrus fruit	-0.5	0.0	0.0	0.0	-6.2	-5.7
Date	-7.6	-91.4	-1.7	0.0	11.4	-2.0
Bananas	-0.6	-1.0	1.1	-0.8	14.8	1.1
Animals products	-0.6	8.5	0.7	2.8	2.6	3.1
Others:	-17.7	6.5	3.6	-14.0	-2.4	-2.0
Cocoa beans	-7.4	6.3	0.0	-9.6	4.4	3.6
Coffee, green	-7.1	23.0	0.0	-30.1	-18.7	4.0
Cottonseed	-25.0	-8.9	2.8	-11.2	-5.8	-6.8

**Африка является мировым поставщиком многих видов с/х продукции:**

- **2/3** мирового экспорта **какао-бобов**,
- **1/2** мирового экспорта **сизаля и ядер кокосового ореха**,
- **1/3** мирового экспорта **кофе и пальмового масла**,
- **1/10** мирового экспорта **чая**, а также
- **арахиса и арахидного масла**

**В то же время Африка испытывает нехватку продовольствия, особенно зерна и продукции животноводства. Душевое производство сельскохозяйственной продукции в регионе сокращается. В немалой степени этому способствует, наряду с высоким приростом населения, социальная и экономическая отсталость сельского хозяйства:**

- **Сохранение архаичных социально-экономических укладов**
- **Сложное сочетание различных типов аграрных отношений**
- **Низкий уровень агротехники и производства**



По некоторым оценкам, почти 1/3 сельского населения Африки занята в **нетоварном производстве**:

- Натуральном потребительском растениеводстве и
- Кочевом скотоводстве

На оба эти сектора экономики приходится 2/3 сельскохозяйственного производства региона.

Африканское сельское хозяйство многоукладное. В нем сосуществуют:

- Патриархально-общинный уклад
- Феодальный уклад
- Крестьянский мелкотоварный уклад
- Национальный и иностранный капиталистический уклады и
- Государственный и кооперативный уклады

По многим технико-экономическим показателям (механизации, химизация, урожайность зерновых и продуктивность животноводства) регион занимает последнее место в мире.

Вместе с тем между африканскими странами существуют значительные различия в степени сельскохозяйственного освоения их территорий.

В наименьшей степени освоена территория ЦАР, Кении, Либерии (1-10% их площади) и в наибольшей – территория Мозамбика, Мадагаскара, Маврикия, Руанды, Эфиопии, ЮАР и Сьерра-Леоне (более 60% площади).

**В структуре сельскохозяйственных угодий (1/3 территории региона) на долю пастбищ приходится 83,2%, пашни – 15,1 %, древесных культур – 1,7 %.**

**В структуре сельскохозяйственной продукции, однако, на долю растениеводства приходится 4/5.**

## **В земледелии чётко выделяются 2 направления:**

- Производство экспортных культур (cash crops)
- Производство продовольственных культур для внутреннего потребления (subsistence crops)

## **Характерной чертой сельского хозяйства региона:**

- Слабая связь между растениеводством и животноводством
- Низкие темпы роста
- Отставание темпов роста производства от темпом роста населения

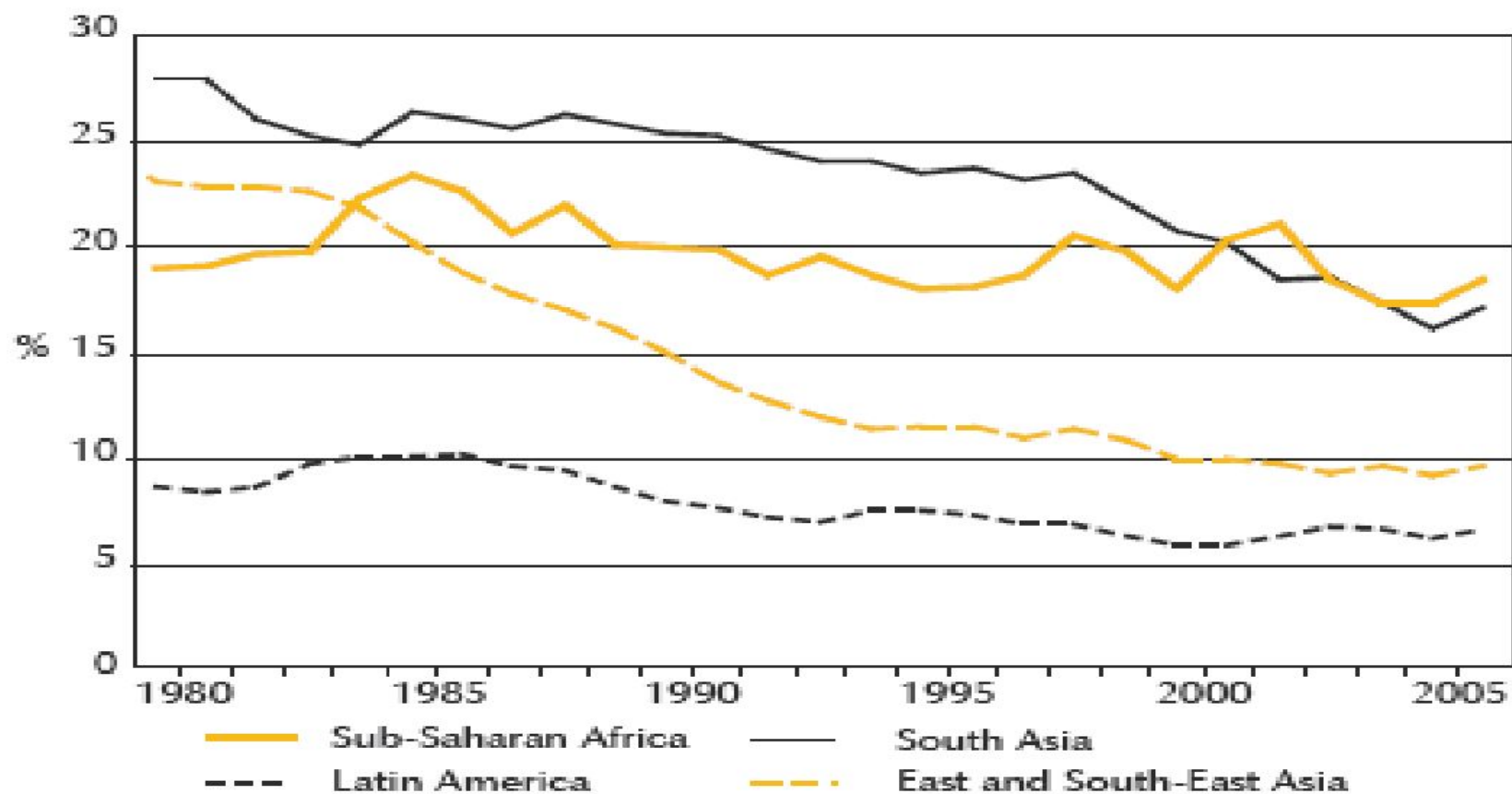
**Во внутреннем потреблении основную роль играют корне- и клубнеплоды**

- маниока (кассава), ямс, таро, батат, а также
- зерновые, бобовые и овощи.

**По сравнению с другими регионами мира, производство зерновых в Африке не получило значительного распространения, их доля в общей площади под пашней ниже среднемирового уровня.**

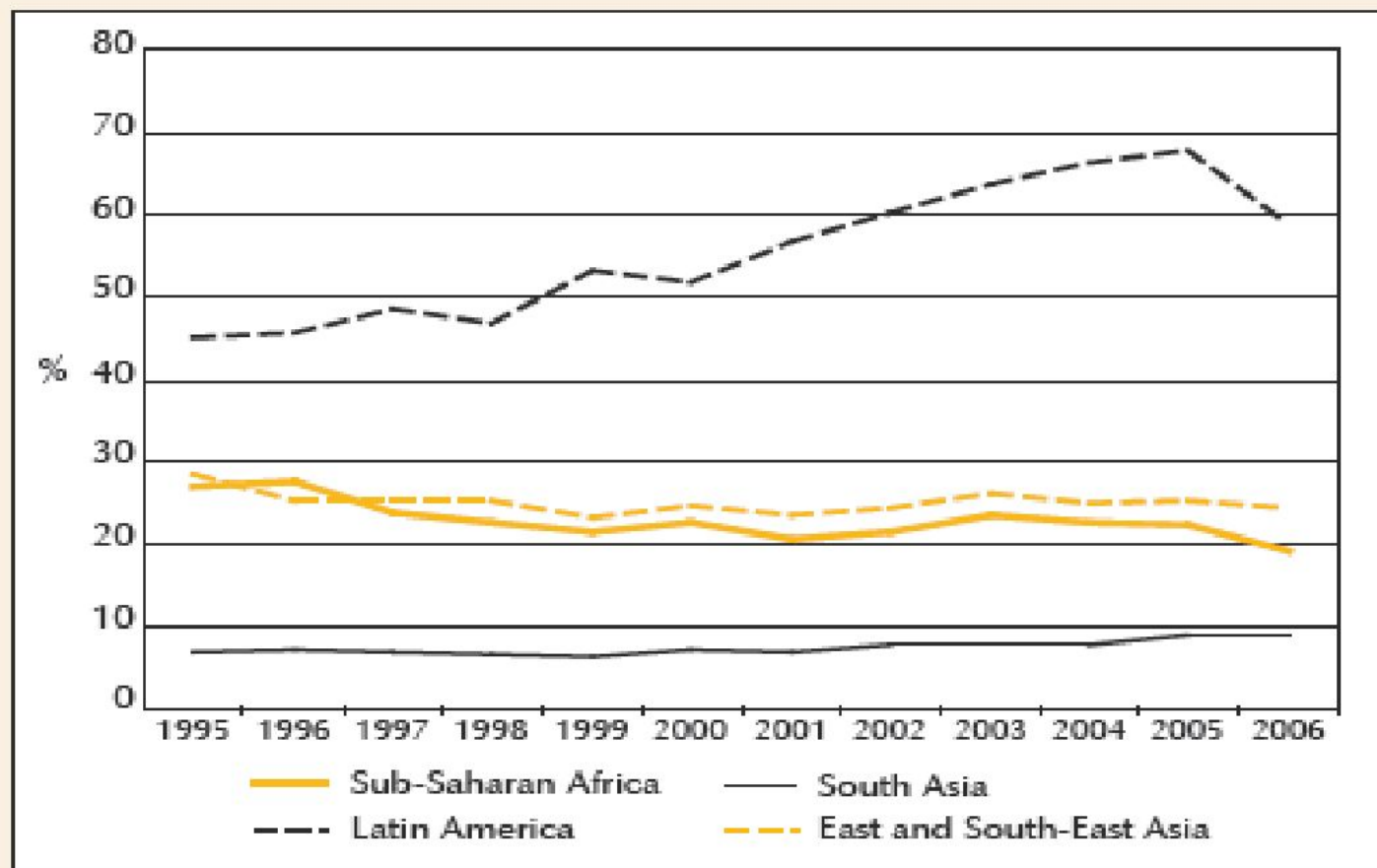
# СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ, % ВВП

Agriculture as a proportion of GDP



# ДОЛЯ ЭКСПОРТИРУЕМОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Proportion of agricultural output exported





# ОСНОВНЫЕ ЭКСПОРТНЫЕ ТОВАРЫ

Число стран

Число стран

## Sub-Saharan Africa: Top four African exports, 2000 and 2005

Rank	2000				2005			
	Product	No. of countries	Value (\$ million)	Percentage of total exports	Product	No. of countries	Value (\$ million)	Percentage of total exports
1	Coffee	22	788	8.6	Cocoa	11	2 500	16.6
2	Cotton	22	688	7.8	Cotton	19	779	5.2
3	Tobacco	13	628	7.1	Sugar	17	726	..
4	Tea	22	614	7.0	Wine	18	603	..

Source: Organization for Economic Cooperation and Development (OECD, 2008a, p.31).

Many African countries have become highly dependent on cereal imports, particularly in the last two decades, to meet their consumption needs. Thus, the hikes in international prices have pushed up domestic prices of bread and other basic food items. Indeed, all over Africa, Governments have had to implement a variety of measures to ensure that the full impact of higher international prices for cereals is not transmitted to the prices of basic food items at home. These include a considerable rise in wheat flour subsidies (Egypt and Senegal), suspension of import tariffs (Côte d'Ivoire, Ethiopia, Liberia, Senegal and the United Republic of Tanzania), and export bans on domestically produced cereals such as maize (the United Republic of Tanzania and Zambia). A few countries (Malawi and Zambia) are implementing large input subsidy schemes for fertilizer and quality seeds in order to increase cereal production domestically. Clearly, in the short term, some African countries need emergency relief to enable them to cope with escalations in food prices and to meet the food security needs of their populations. In the medium to long term, addressing the structural factors that impede efficient agricultural production in those countries with the right agro-ecological conditions is a sine qua non for meeting a larger proportion of their food

requirements domestically. Indeed, many African countries at the time of independence, some 50 years ago, were net food-exporting countries. Most of these countries have become net food-importers over the last two decades, partly as a result of under-investment in agriculture, including in research and development and extension services, and partly as a result of the abolition of State institutions (such as crop marketing boards) that provided support to the sector. Agricultural subsidies in developed market economies have also led to cheap imports of food in many countries, thereby undermining domestic production. African countries will need to diversify their production structure and exports as a means of reducing their vulnerability to fluctuations in commodity prices and worsening terms of trade (see chap. 5).

# ИМПОРТ ЗЕРНА

**Cereal import bills in low-income food-deficit countries  
by region and type**  
(\$ millions)

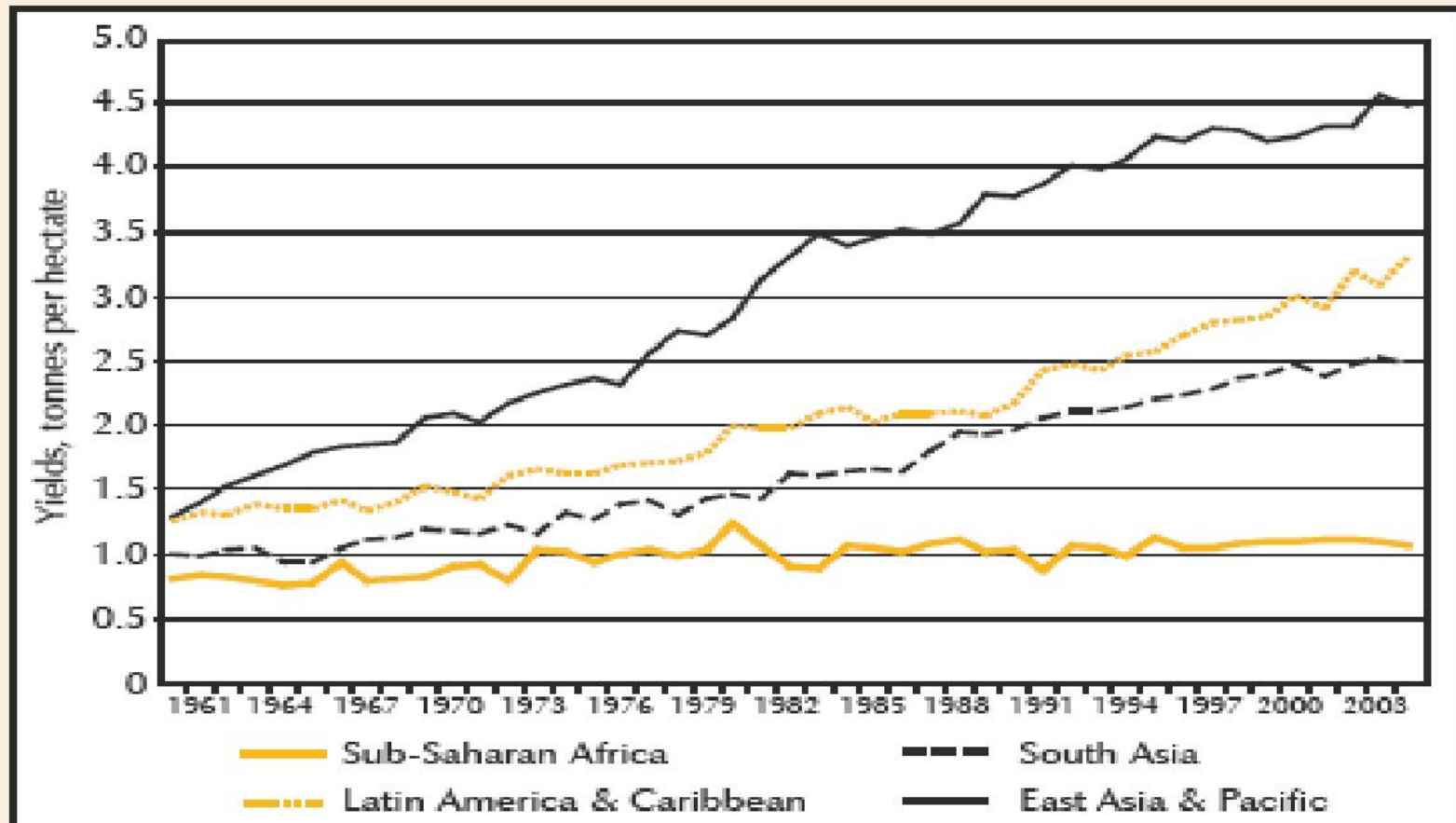
	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
					<i>Estimate</i>	<i>Forecast</i>
	14 025	15 792	18 825	18 028	24 749	38 696
Africa	6 501	7 088	8 372	8 369	10 297	17 892
Asia	7 014	8 050	9 767	8 900	13 498	19 277
Latin America and Caribbean	308	380	407	468	594	898
Oceania	69	76	78	82	100	164
Europe	133	198	201	209	260	464
<b>Wheat</b>	<b>7 762</b>	<b>8 802</b>	<b>10 814</b>	<b>10 589</b>	<b>14 083</b>	<b>22 705</b>
<b>Coarse grains</b>	<b>3 281</b>	<b>3 300</b>	<b>3 395</b>	<b>3 099</b>	<b>4 522</b>	<b>6 097</b>
<b>Rice</b>	<b>2 982</b>	<b>3 689</b>	<b>4 616</b>	<b>4 340</b>	<b>6 144</b>	<b>9 894</b>

Source: FAO, 2008b.



# Урожайность зерновых

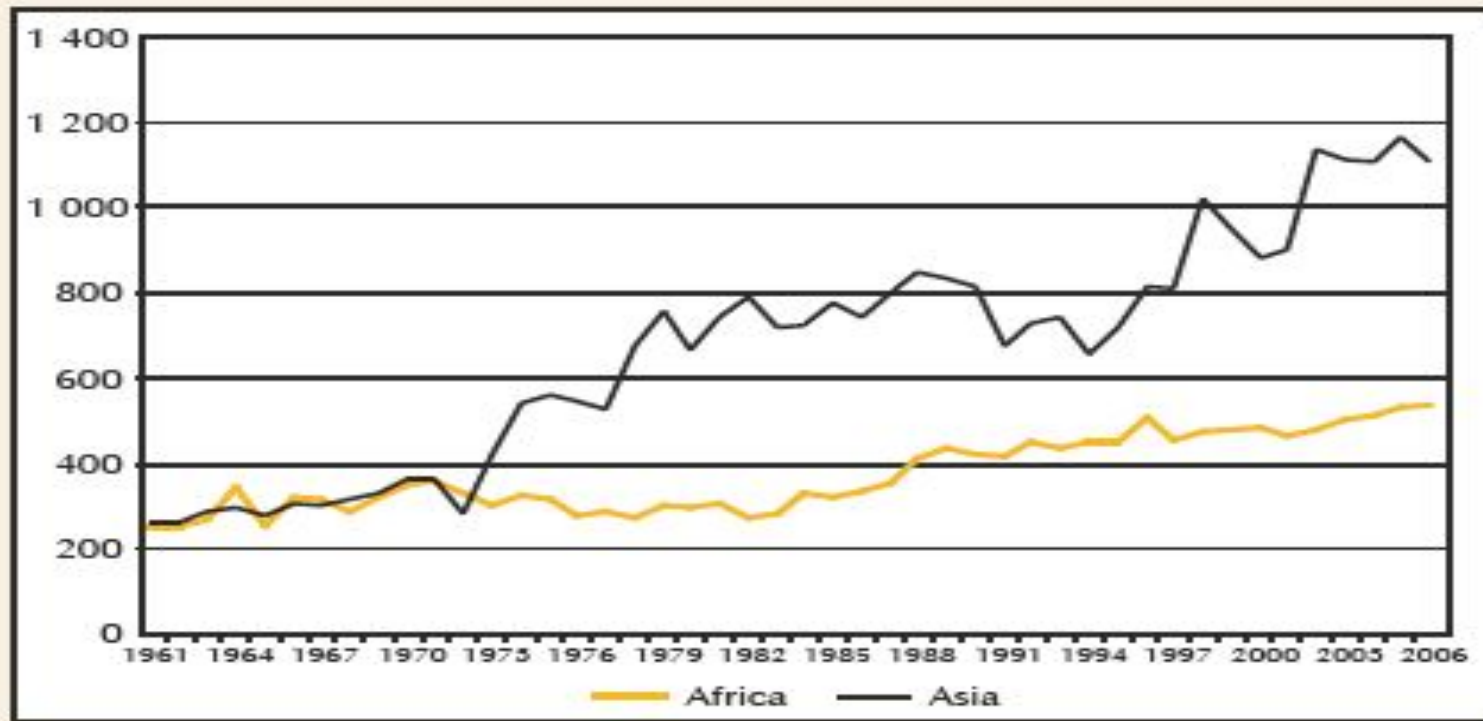
Cereal yields, sub-Saharan Africa and other developing regions



# Урожайность какао-бобов

Figure 17

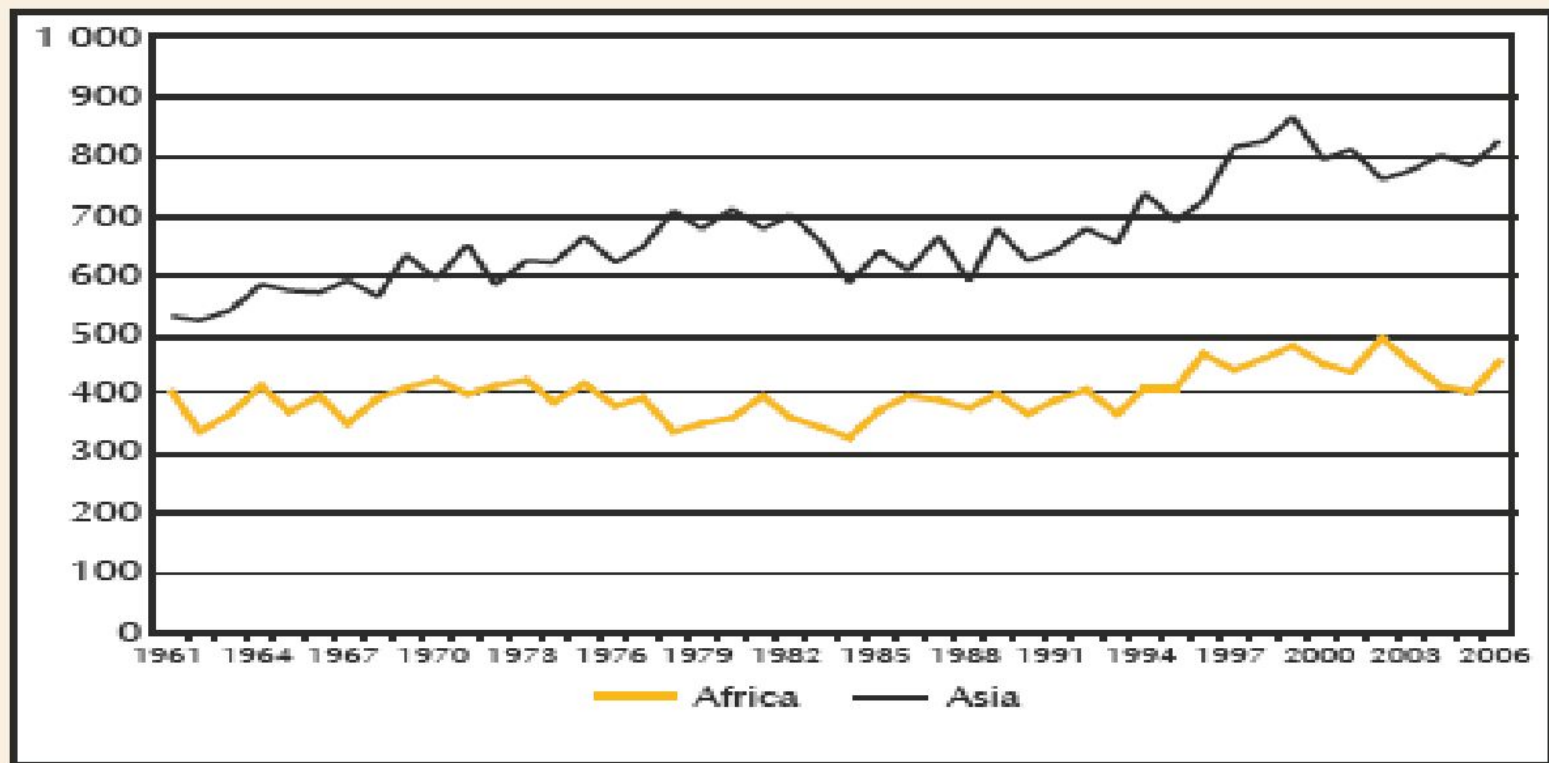
Cocoa beans yield (kg/ha) in Africa and Asia, 1961–2006



# Урожайность кофе

Figure 18

Coffee (green) yield (kg/ha) in Africa and Asia, 1961–2006

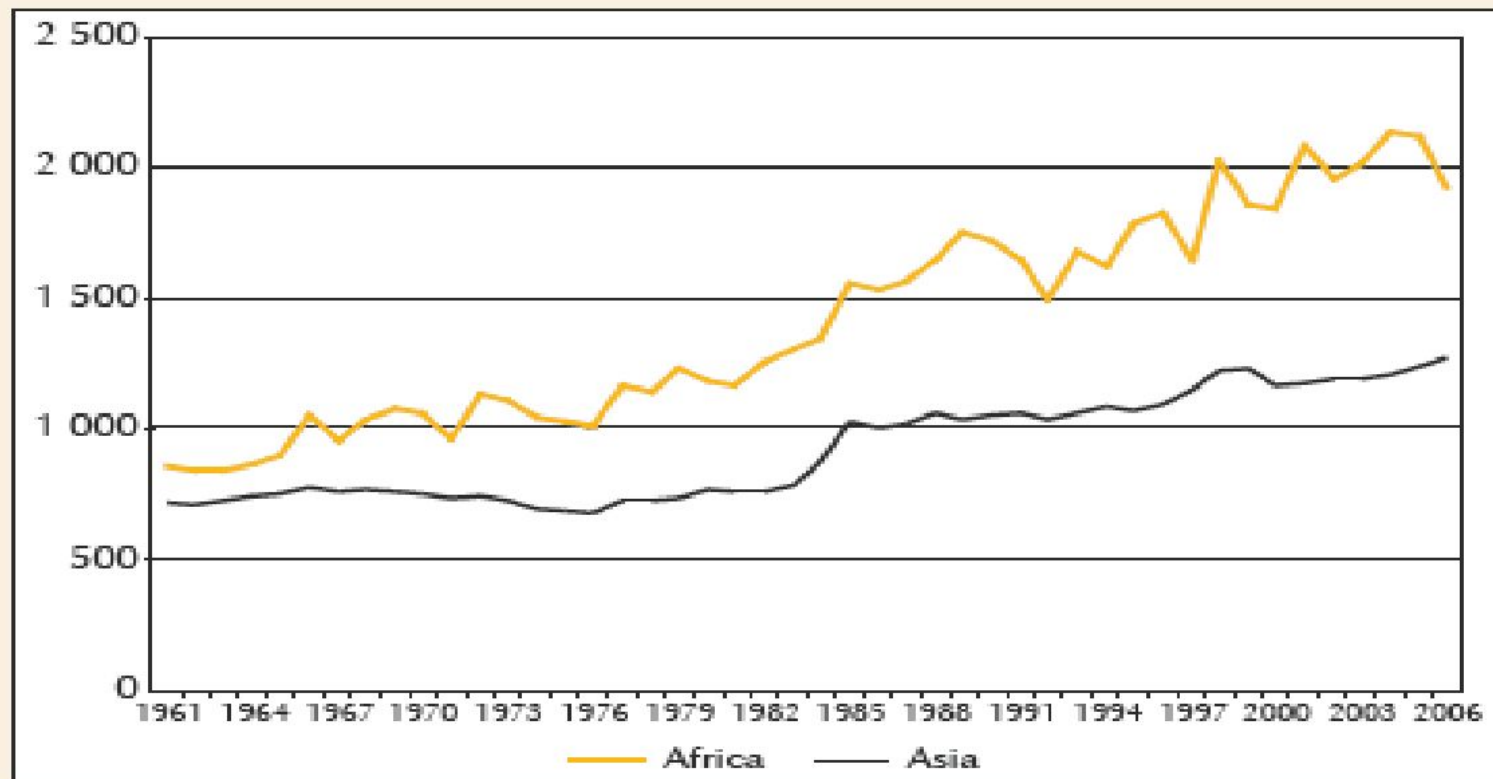




# Урожайность чая

Figure 19

Tea yield (kg/ha) in Africa and Asia, 1961–2006



# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДУКТИВНОСТЬ

	Среднегодовые темпы роста с/х производства 1995-2004	Среднегодовые темпы роста с/х производства на душу населения 1995-2004	Среднегодовая урожайность зерновых (гектограмм/га) 2002-2004
<b>МИР</b>	<b>2,2</b>	<b>1,2</b>	<b>31675</b>
- Развитые индустриальные страны	1,0	0,6	38038
- Развивающиеся страны	3,3	1,8	28363
<b>АФРИКА</b>	<b>2,4</b>	<b>- 0,1</b>	<b>10709</b>

Гектар, гектограмм, гектолитр, гектометр— метрические меры в 100 аров, граммов, литров, метров.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДУКТИВНОСТЬ (продолжение)

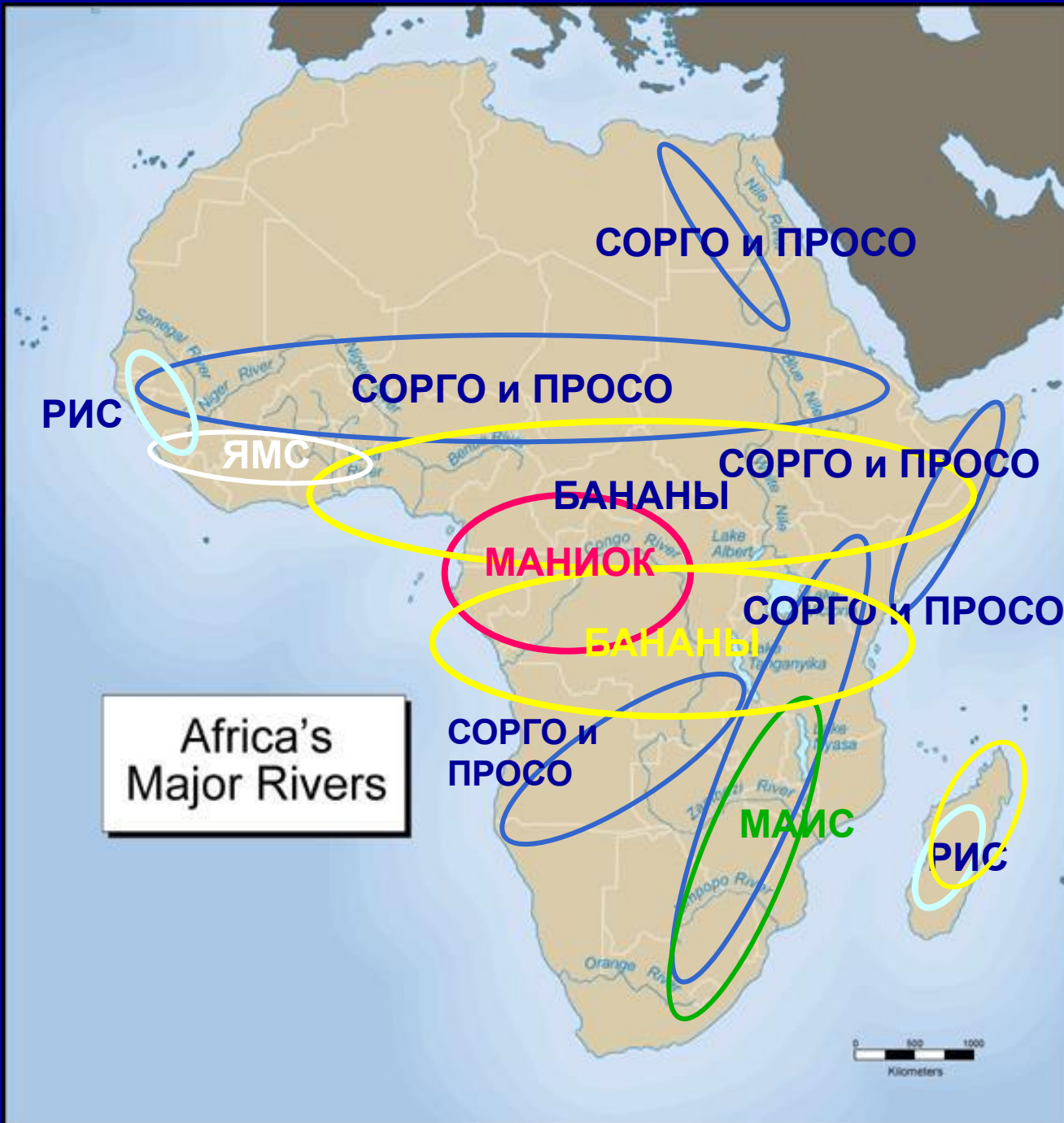
	Вновь созданная стоимость в сельском хозяйстве в пересчёте на одного с/х рабочего(в долл. США 2000 г) 2003 г.
<b>МИР</b>	<b>695</b>
<b>- Развитые индустриальные страны</b>	<b>5680</b>
<b>- Развивающиеся страны</b>	<b>558</b>
<b>АФРИКА</b>	<b>327</b>

Просо и сорго занимают половину площади, используемой под зерновые и составляют 1/3 сбора зерновых. Эти две культуры выращиваются в засушливых и неорошаемых районах и имеют низкую продуктивность.

Кукуруза широко распространена в зоне саванн и на границе лесов.

Пшеница мало распространена. Основными районами её выращивания являются ЮАР и Северная Африка. В небольшом объёме она выращивается также в Кении, Уганде, Эфиопии, Замбии и Зимбабве. По урожайности пшеница превосходит просо и сорго, но уступает урожайности европейской пшеницы.

С древних времён в некоторых районах Африки выращивается особый сорт риса – суходольный. Поливной рис выращивается в Восточной Африке, на Мадагаскаре и в долине Нила.



СОРГО и ПРОСО

РИС

СОРГО и ПРОСО

ЯМС

СОРГО и ПРОСО

ЯМС - батат

БАНАНЫ

МАНИОК

БАНАНЫ

СОРГО и ПРОСО

СОРГО и ПРОСО

МАИСК

РИС

Плодоносящие деревья (**кофе, какао, гевея, бананы, чай**), а также арахис и др.

получили широкое распространение в начале XX века, некоторые из которых были специально завезены в Африку из других регионов мира.

Наибольшее значение в экспорте стран Тропической Африки имеют какао-бобы. Основной ареал их производства – Западная Африка (Кот Д’Ивуар (60% африканского производства), Гана (21%), Нигерия (8,5%).

Почти вся продукция производится крестьянскими хозяйствами и небольшими плантациями



Культура кофе распространена во многих странах Африки. В Эфиопии до сих пор сохраняется сбор дикорастущего кофе. Три страны – Эфиопия, Кот Д’Ивуар и Уганда, дают более половины африканского сбора кофе-бобов.

Из масличных культур широкое распространение получили арахис и масличная пальма. Как экспортная культура арахис выращивается в Сенегале, Нигерии и Судане, а масличная пальма – в Западной и Экваториальной Африке (плантации и «оберегаемые рощи» дикой пальмы).

**На Африку приходится около 50% мирового сбора плодов масличной пальмы.**

Восточная Африка специализируется на выращивании хлопчатника («хлопковый пояс») – это Египет, Судан, Уганда, Танзания и Мозамбик. Разводят хлопчатник и в ряде других стран: Мали, Нигерия, Чад и Конго. Египетский хлопчатник считается самым высококачественным в мире.

Из других экспортных культур следует отметить каучуконосы, табак, сизаль и чай.

Виноградарство и садоводство распространены в странах Северной Африки и ЮАР.

На них приходится 1/10 мирового сбора.

ЖИВОТНОВОДСТВО Африки низкопродуктивно в силу ряда причин:

- Преобладание кочевого, полукочевого и отгонно-пастбищного скотоводства

- Широкое распространение паразитов-насекомых в ряде субрегионов (муха це-це)

В саваннах разводят преимущественно крупный рогатый скот типа **зебу**, в полупустынных и горных районах – **овец**. Крупнейший район коммерческого овцеводства – ЮАР. **Верблюдоводство** играет важную роль в Сомали и Северной Африке.

**Основной товарной продукцией животноводства является кожи, шкуры и шерсть**. Для ряда стран вывоз кож и шкур является важной статьёй экспорта (Нигер, Буркина-Фасо, Эфиопия, Ботсвана).

Африка испытывает **дефицит молочной продукции**. 90% импорта животноводческой продукции – молочные продукты.

Поголовье домашних животных размещается по региону крайне неравномерно. Основное поголовье крупного рогатого скота приходится на Эфиопию (14%), Судан (11%), овец - на ЮАР (13%), Судан (10%), Эфиопию (10%), коз – Нигерию (14%), Эфиопию и Судан (по 10%), свиней – на Нигерию (34%), ЮАР и Мадагаскар (по 8%), верблюдов – на Сомали (34%) и Судан (22%).

Таким образом можно выделить несколько товарных сельскохозяйственных территориально-производственных зон в регионе:

- Побережье Гвинейского залива (южная часть - неорошаемое мелкотоварное земледелие и плантационные хозяйства, северная часть – ареалы тропического неорошаемого земледелия)
- Ареалы вокруг ядра фермерских хозяйств ЮАР и Зимбабве, между которыми расположены ареалы товарного и мелкотоварного животноводства Ботсваны
- Ареалы Замбии
- Центральные районы Кении и Судана
- Мелкотоварное земледелие в центральных районах Эфиопии
- Плантационное хозяйство на побережье Танзании и Мозамбика

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ

	Вся терр.	Лесопокр. территория	С/х. угодья	С/х. угодья на душу населения	Орошаем. земли	Потребл. Удобр.
	Тыс. га			га/на душу	В % от постоянно использ. земель	Кг/га
<b>Мир</b>	<b>13039650</b>	<b>3868796</b>	<b>5008880</b>	<b>0,80</b>	<b>18,0</b>	<b>100,8</b>
<b>Развитые страны</b>	<b>5382402</b>	<b>1720221</b>	<b>1727007</b>	<b>1,34</b>	<b>10,6</b>	<b>82,6</b>
<b>Развиваю щиеся страны</b>	<b>7657248</b>	<b>2148575</b>	<b>3279873</b>	<b>0,66</b>	<b>23,0</b>	<b>114,3</b>
<b>Африка южнее Сахары</b>	<b>2362209</b>	<b>643604</b>	<b>1007008</b>	<b>1,47</b>	<b>3,7</b>	<b>14,6</b>

## продолжение

	Обрабатываемые сельскохозяйственные угодья	Сельскохозяйственные угодья, занятые под постоянные урожайные культуры	Постоянно используемые пастбища
	В % от сельскохозяйственных угодий		
<b>Мир</b>	<b>28,0</b>	<b>2,7</b>	<b>69,2</b>
<b>Развитые страны</b>	<b>34,5</b>	<b>1,7</b>	<b>63,8</b>
<b>Развивающиеся страны</b>	<b>24,6</b>	<b>3,3</b>	<b>72,1</b>
<b>Африка южнее Сахары</b>	<b>16,0</b>	<b>2,1</b>	<b>89,1</b>





Касава  
(Замбия)



# СОРГО



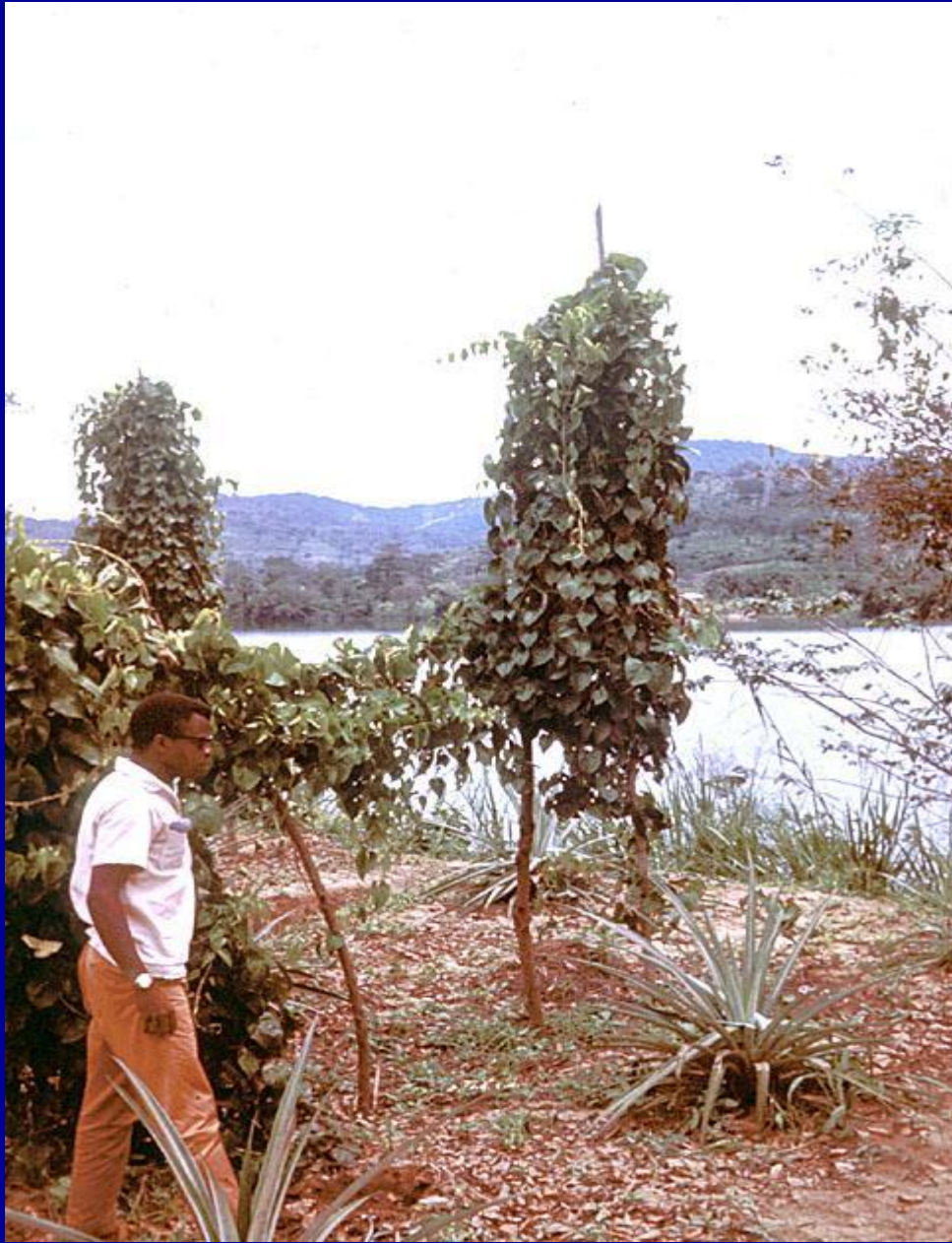
- 
- Гамбия



# МАИС Судан



# ЯМС Гана





# Козы (Ботсвана – местная ферма)



# ГАМБИЯ





# Бенин (хлопок – Зап., Сев. и Южн. Африка)





# Кофе (Эфиопия, Кот Д Ивуар, в целом 6 стран)







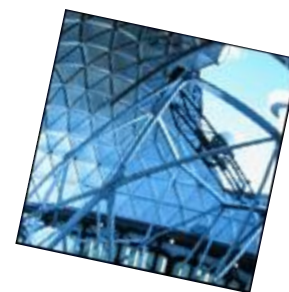
Какао-бобы  
(Кот Д Ивуа,  
Западная  
Африка)

Нефть (прииск в Судане. в Африке 5 стран добывают нефть)





# ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И СВЯЗЬ



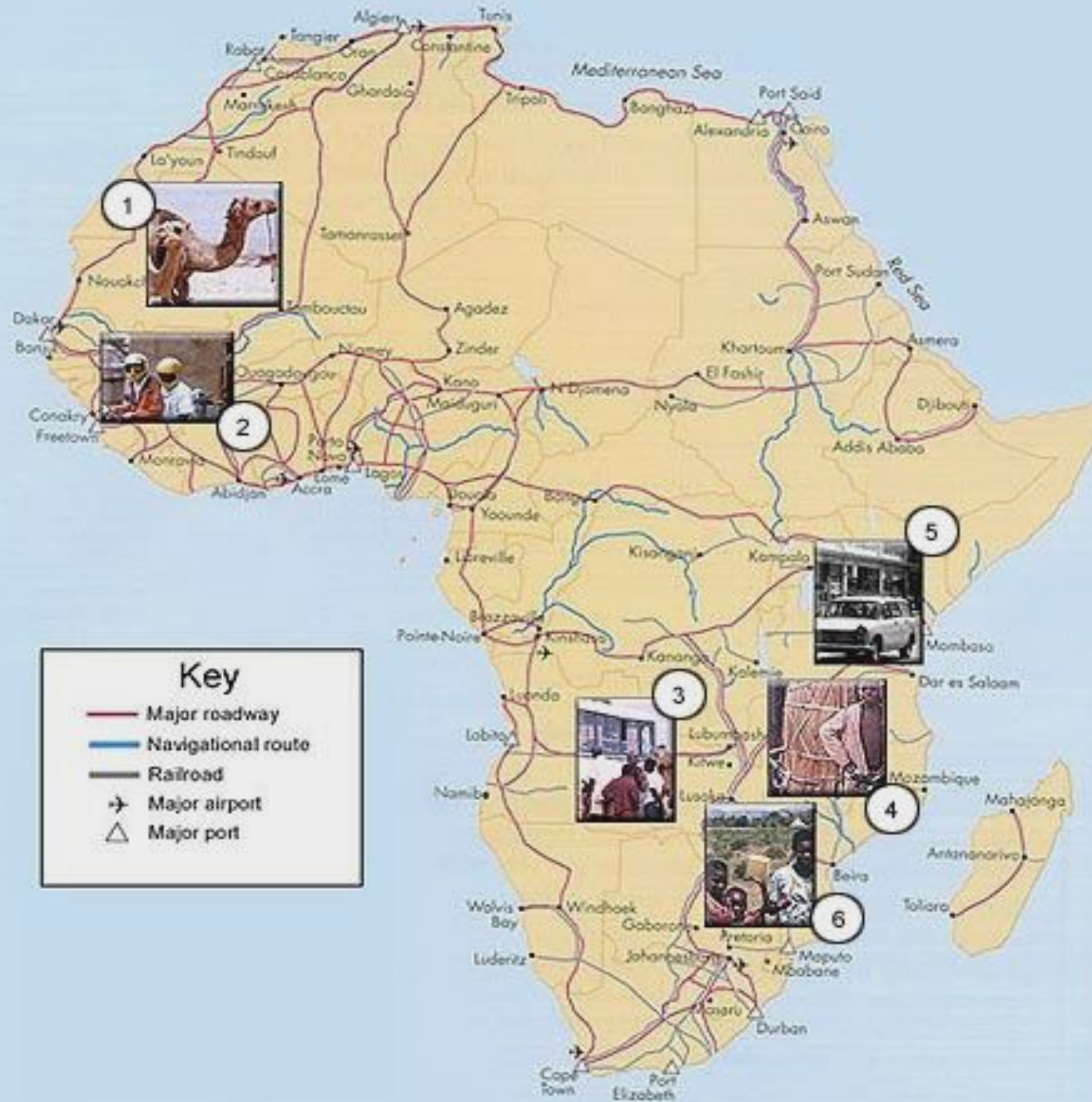


# ИНФРАСТРУКТУРА

<b>Протяжённость дорог (тыс. км)</b>	<b>353</b>
<b>Телефонные линии (на 1000 человек)</b>	<b>17</b>
<b>Абоненты телефонной связи (на 1000)</b>	<b>140</b>
<b>Интернет-пользователи (на 1000 человек)</b>	<b>26,8</b>
<b>Домашние хозяйства с ТВ (в%)</b>	<b>14</b>



# Transportation Routes

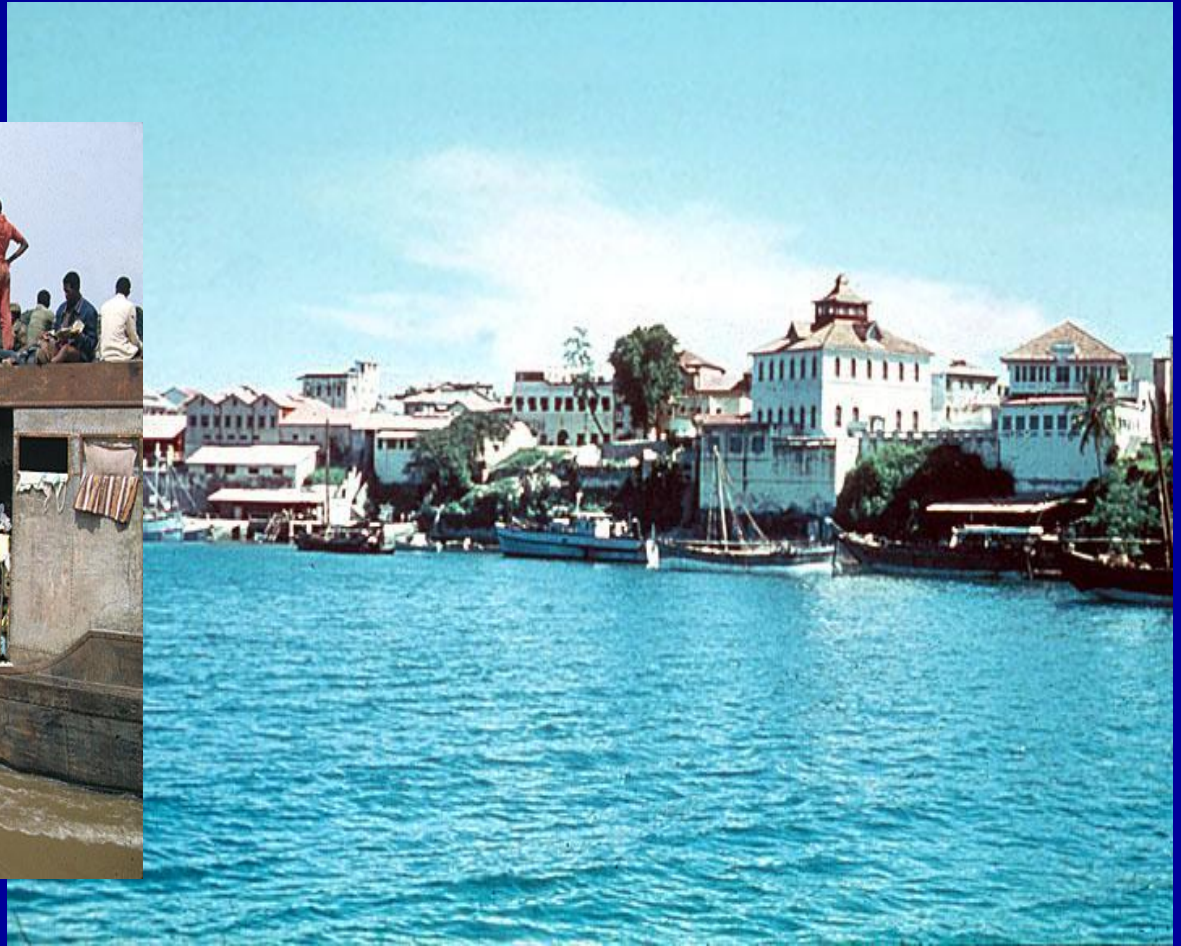




Africa's  
Railroads

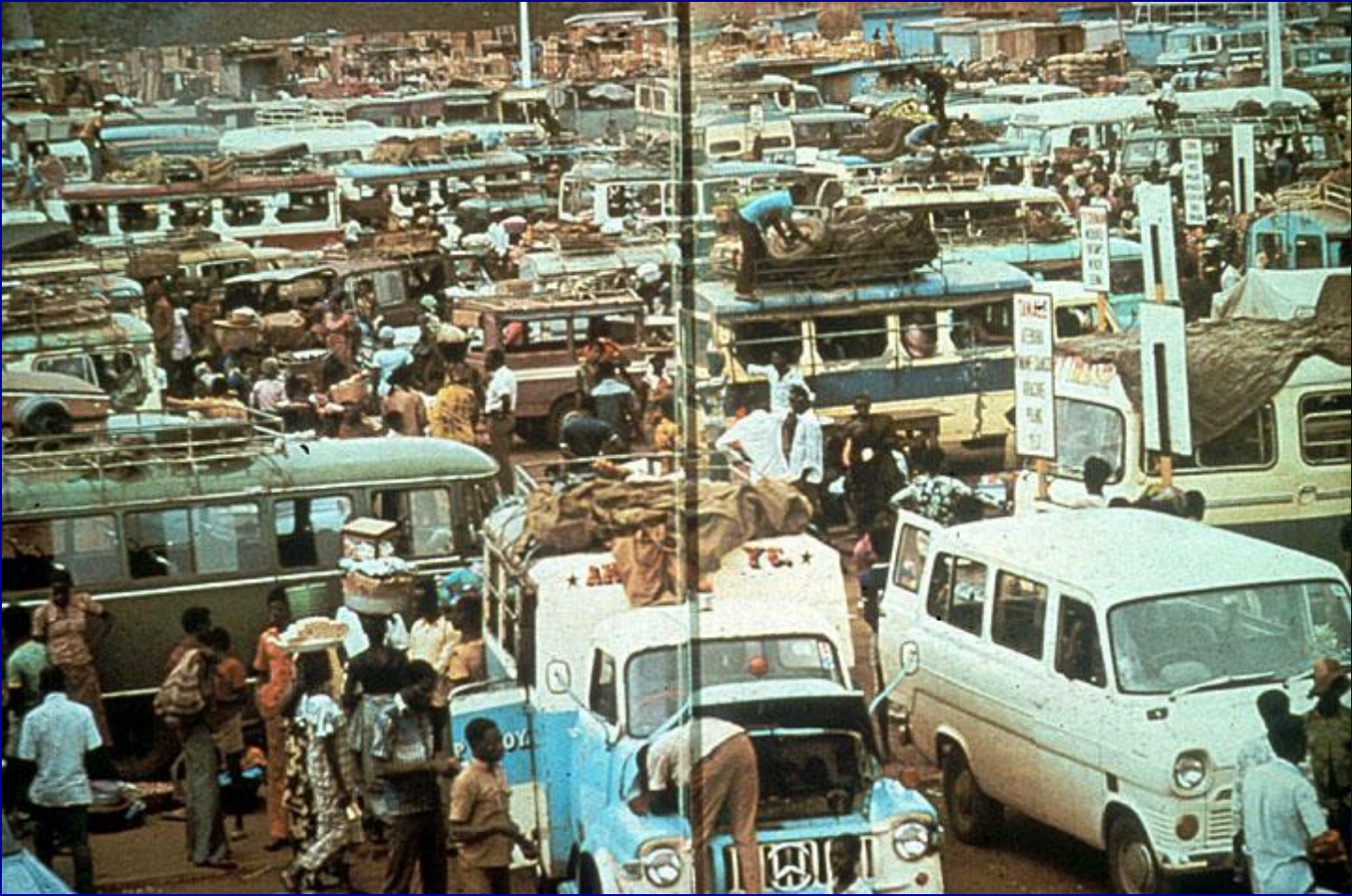
0 500 1000  
Kilometers





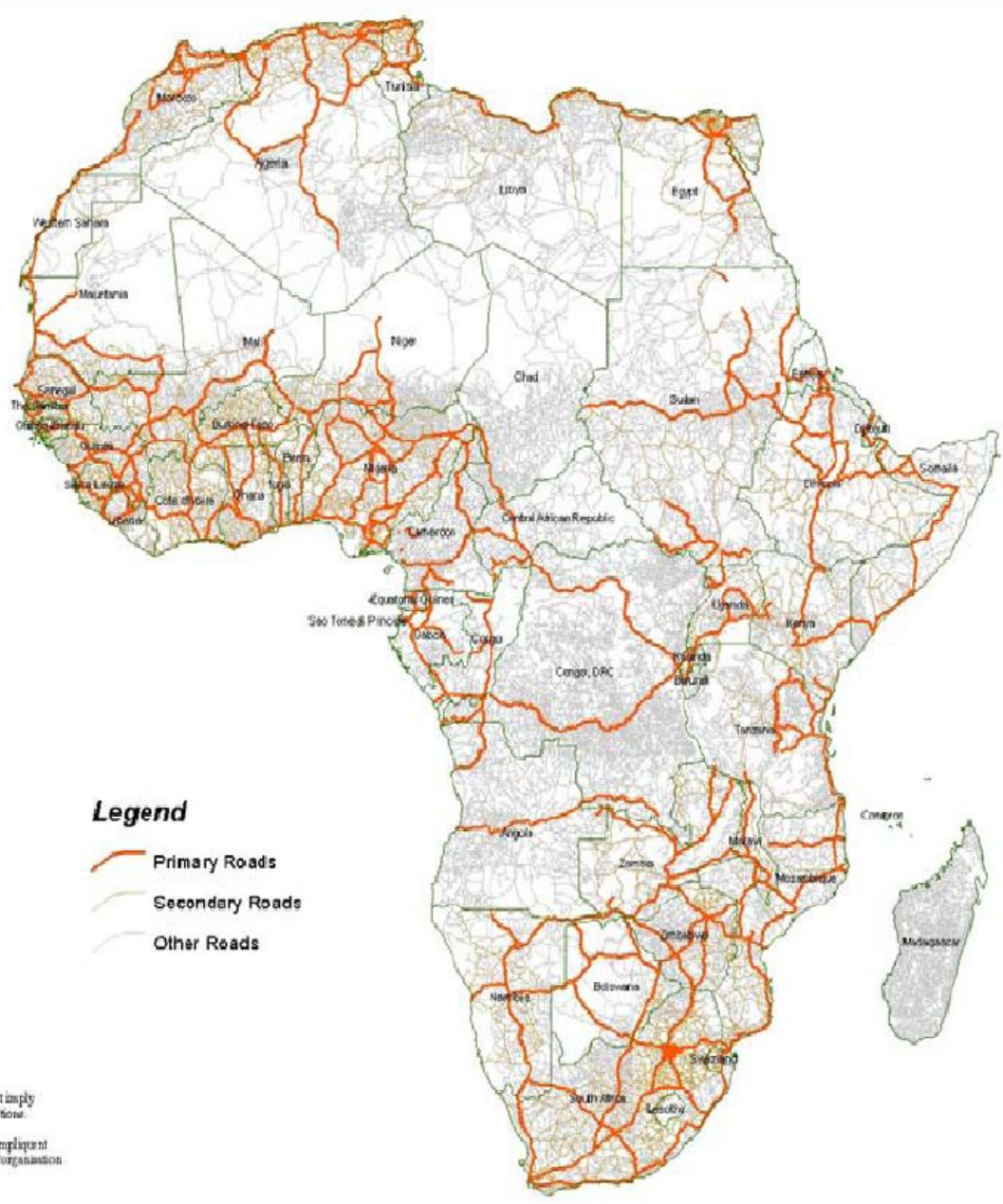








# Map 1: Road network in Africa



- Legend**
- Primary Roads
  - Secondary Roads
  - Other Roads

The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.

Les frontières et les noms indiqués sur cette carte n'impliquent pas la reconnaissance ou l'acceptation officielle par l'Organisation des Nations Unies.

ISTD, Economic Commission for Africa, 2007

Africa has a low road density, 6.84 km per 100 km<sup>2</sup> as compared to Latin America's 12 km per 100 km<sup>2</sup> and Asia's 18 km per 100 km<sup>2</sup> (see map of the road network in Africa).

Roads have remained the dominant transport mode in Africa, accounting for 80 to 90 per cent of inter-city and inter-State transport of goods and persons. Generally, it is the only means of access to the rural areas and counts as the most flexible and appropriate transport mode in the economic and social life of countries or subregions.

The length of the tarred network accounts for approximately 24.56 per cent of the total network as shown in the table below.

**Table 1: Subregional distribution of the road network in Africa**

	Land area	Population	Tarred roads
	(Km <sup>2</sup> )	(106/capita)	%
<b>Central</b>	3 021 180	29,654	4.1
<b>Eastern</b>	6 755 902	233,87	9.5
<b>North</b>	9 301 385	165,07	64.1
<b>Southern</b>	6 005 240	108,77	20.7
<b>West</b>	5 112 060		22.6
<b>Total</b>	<b>30 195 767</b>		<b>24.5</b>

# Map 2 : Rail transport network in Africa





The African rail transport network is estimated at 89,380 km for a land surface area of 30.19 million km<sup>2</sup> or at a density of 2.96 km per 1000 km<sup>2</sup>. The network shows very little interconnectivity, particularly in West and Central Africa, as can be seen in the map below:

Seventeen of the African countries have no railway. These are: Burundi, Cape Verde, Central African Republic, Chad, the Comoros, Equatorial Guinea, the Gambia, Guinea Bissau, Libya, Mauritius, the Niger, Rwanda, Sao Tome & Principe, the Seychelles, Sierra Leone (the railway no longer works) and Somalia.

Added to this is the heterogeneous nature of rail track gauges which differ within one and the same subregion.

**Table 2: Types of rail gauge by subregion:**

Central Africa	East Africa	North Africa	Southern Africa	West Africa
1.067	0.600	0.600	0.600	1.000
1.435	0.950	1.000	0.610	1.067
	1.000	1.055	0.762	1.435
	1.067	1.067	1.067	
		1.435		

# Морской транспорт

Maritime transport is one of the most important modes for trade traffic between and within regions. Indeed, it accounts for 92 to 97 per cent of Africa's international trade. For that reason, the good performance of this subsector is vital not only for the regional economy but equally, if not more, for the world economy.

Africa has approximately 80 major ports which together account for 95 per cent of the international import and export trade of 53 African countries, six of which are island countries and 15 landlocked countries. These ports face problems of equipment, safety, environment (pollution and erosion) productivity and inadequate facilitation and technical capacity.

Eighty per cent of ships in Africa are more than 50 years old compared to 15 per cent as the global average. The table below describes the major container port traffic flows in Africa during 2004: three in north Africa, four in east Africa, four in southern Africa, one in central Africa and five in west Africa.



**Table 3: Port and container traffic**

Region/country	Country/territory	2003	2004	Annual percentage growth
<b>North Africa</b>				
Damiette	Egypt	955	1 263	32.25
Sokhna	Egypt	122	155	27.05
Casablanca	Morocco	448	492	9.82
<b>East Africa</b>				
Mombassa	Kenya	331	404	22.05
Djibouti	Djibouti	244	159	-34.84
Dar es Salam	Tanzania	204	260	27.45
Port Sudan	Sudan	157	206	31.21
<b>North Africa</b>				
Durban	South Africa	1 511	1 717	13.63
Cape Town	South Africa	533	570	6.94
Port Elizabeth	South Africa	274	323	17.88
East London	South Africa	56	60	7.14
<b>Central Africa</b>				
Luanda	Angola	210	235	11.90
<b>West Africa</b>				
Abidjan	Côte d'Ivoire	579	670	15.72
Lagos	Nigeria	486	444	-8.64
Tema	Ghana	350	340	-2.86
Dakar	Senegal	281	337	17.79
Lomé	Togo	166	185	11.45
<b>Total African ports</b>		<b>9 661</b>	<b>11 239</b>	<b>16.3</b>
<b>Total world ports</b>		<b>303 109</b>		
<b>Share of Africa</b>		<b>3.2%</b>		

# Воздушный транспорт

Air transport plays a very important role in the carrying of goods of high market value and passengers. It is crucial to the development of tourism and Africa is lagging significantly behind in this sector because its market share remains low. In 2004, Africa accounted for a mere 5.2 per cent of passenger traffic, 3.6 per cent of freight traffic and 8.5 per cent of air traffic flows in terms of departures. During the same year the sector created 470 000 jobs on the continent, generated an estimated revenue of \$US11.3 billion and contributed 1.7 per cent of Africa's GDP.

The air transport subsector has indeed made significant progress since the adoption of the Yamoussoukro Decision in 1999. That Decision has resulted in the gradual liberalization of air transport market access in Africa and also led to reforms in the management of airports and airspace. Africa has 117 international airports operating regularly and 500 domestic terminals. However, a closer analysis of airports in Africa indicates that international standards are rarely applied.

Africa's international air traffic hubs and airports are characterized as follows:

- Serious infrastructural deterioration of runways and tarred surfaces due lack of maintenance;
- Outdated equipment which does not meet all international requirements;
- Inadequate security and safety standards.

Aircraft filling rates exceeded those of Latin America and the Caribbean at approximately 12 per cent below the world average. In contrast, the aircraft filling ratio estimated at 20 per cent below the world average, falls far behind that of other region. The table below the growth pattern of air traffic in 2004.

**Table 4: Growth pattern of air traffic**

	North	East	West	Central	South	Africa	World	Part de l'Afrique
Passengers (1000)	44 442	10 655	12 046	3 178	33746			
Subregional percentage	42.3%	10.1%	11.5%	4.0%	32.1%	<b>105067</b>	<b>1988328</b>	<b>5.3%</b>
Freight (tonns)	323 9222	357 898	143696	214438	352471			
Subregional percentage	23.3%	25.7%	10.3%	15.4%	25.3%	<b>1392698</b>	<b>38926634</b>	<b>3.6%</b>
Departures	533 192	359 219	273 589	167 769	801 638			
Subregional percentage	25%	16.8%	12.8%	7.9%	37.5%	<b>2 135 407</b>	<b>24 995 883</b>	<b>8.5%</b>

**Table 6 : Air transport accident rate**

**Regular air traffic fatalities per 100,000 departures**





# Речной транспорт

The inland water transport mode is little used in Africa despite the fact that it is an excellent way of opening up remote areas. Africa has this cheap energy and environment friendly mode of transport but its development and exploitation have been slow over the past decade at a time when its importance in other regions of the world has increased. This is because Africa has only a few internationally navigable inland waterways in the Congo, the Nile and Zambezi basins while the greater part of its rivers have remained undeveloped with depths that vary seasonally and remain unpredictable. Lakes offer the best options for inland water transport, particularly in East and Central Africa.

The inland water transport industry is largely unstructured and little regulated with navigation aids and port facilities lacking. Ship and boat safety regulations are not enforced.

The Almaty Action Plan is a new comprehensive action framework for developing efficient transit systems for landlocked developing and transit countries. This programme was initiated by OHRLLS and one of its priorities is to develop transit transport infrastructure.

The major transit corridor listed below were selected within the context of the Africa Action Plan adopted at a preparatory meeting on the Almaty Action Plan from 5-7 May 2003 in Addis Ababa.

**Table 7 : Major transit transport corridors**

Corridor	Distances	Remarks
Dakar - Mali	1250 km	Rail
Abidjan - Burkina Faso - Mali	1200 km	Multimodal up to Ouagadougou, then road
Tema / Takoradi - Burkina Faso - Mali	1100 km up to Ouagadougou	Road
Lome - Burkina Faso - Niger / Mali	2000 km	Road
Cotonou – Niger-Burkina-Mali	1000 km up to Niamey	Multimodal
Lagos - Niger	1500km	Road
Port Harcourt-Chad		
Douala –Central African Republic - Chad	1800km	Multimodal
Pointe Noire – Central African Republic - Chad	1800km	Rail/waterway/Road
Lobito - DRC - Zambia	1300km	Not currently used
Luanda-DRC-Rwanda-Burundi		Not currently used
Walvis Bay - Zambia - DRC (Trans-Caprivi)	2100km up to Lusaka	Road
Walvis Bay - Botswana – South Africa (Trans- Kalahari)	1800km	Road
Durban - Zimbabwe - Zambia - DRC (North South Corridor)	2500km up to RDC	Multimodal

Maputo – South Africa	600km	Multimodal
Beira - Zimbabwe - Zambia - DRC		Multimodal
Nacala - Malawi - Zambia – DRC	1800km up to Lusaka	Multimodal
Mtwara - Malawi – Zambia - DRC		Not yet used for transit
Dar Es-Salaam - Zambia - DRC (Corridor de TAZARA)	2000km up to Lusaka	Multimodal options
Dar Es-Salaam – Rwanda – Burundi – Uganda - RDC (Corridor central)	1400km up to Kigali, 1600km up to Kampala	Multimodal
Tanga – Uganda	1500km	Not yet developed
Mombasa – Rwanda – Burundi – Uganda - RDC (North Corridor)	1200km up to Kampala, 2000km up to Bujumbura	Multimodal
Berbera - Ethiopia	850 km	Road
Djibouti - Ethiopia	900km	Multimodal
Assab - Ethiopia	900km	Not currently used
Massawa - Ethiopia		Not currently used
Port Sudan - Ethiopia		Not currently used
Lagos - Niger - Mali and Lagos - Chad Trans-Saharan highway project	8000 km	Multimodal Options

These corridors cover road, river and rail transport. To develop them, account will have to be taken of the imperatives of the various transport modes and the construction of the necessary infrastructure and facilities.

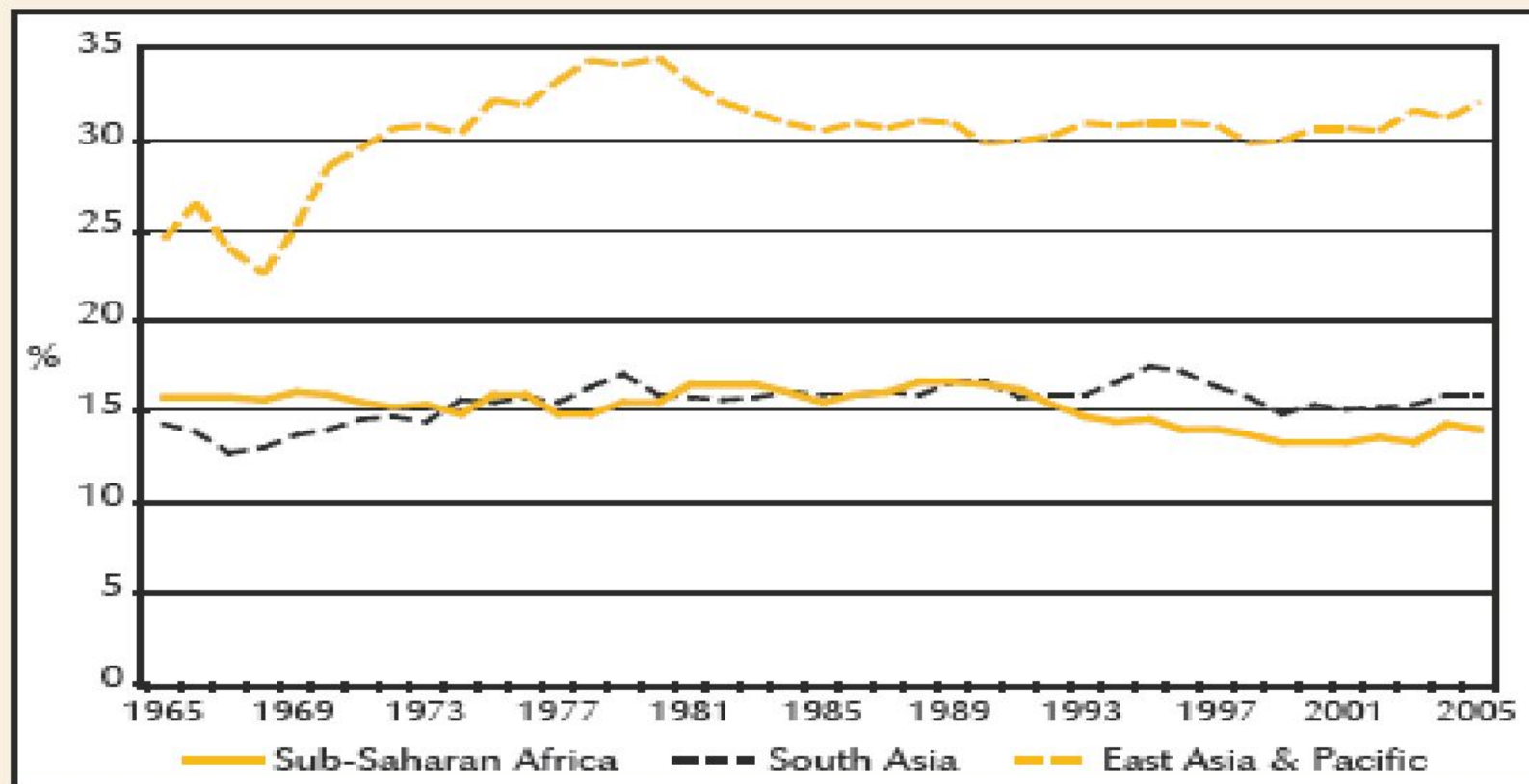


# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Figure 21  
Manufacturing value-added to GDP  
(Per cent)





The industrial sector represented 41.5 per cent of the African GDP in 2006, which represents a significant improvement over the period 2000-2005 (36.5%). This improvement in the contribution of the industrial sector to GDP in 2006 is due to the combined results of sustainable high world prices for raw materials, mainly oil and gas, and the importance of non-manufacturing industries (mining and quarrying) in most countries of the continent.

The manufacturing sector accounted for only 10.9 per cent of GDP, down from an average of 12.8 per cent over 2000-2005. The underdevelopment of the manufacturing sector, manifested by a lower annual increase of manufactured GDP compared to the rest of the economy, largely explains the limited contribution of industry to GDP growth.

Industrial policy remained largely unchanged in African countries over the last few years. The most diversified economies (Egypt, Morocco, South Africa and Tunisia), continued to focus on traditional industries, such as food processing and textiles, except for South Africa, which is more industrialized than any other African country. The recent shift towards more capital-intensive industries in some African countries is continued in 2006 and 2007. In Tunisia, for example, there is continued development in electrical and electronics industries, while the textiles and clothing sector is experiencing a continued decline in importance. In the oil-producing countries, there has also been gradual production development in intermediate and oil-based industries, particularly chemicals, petrochemicals, fertilizers, plastics, and energy-intensive industries.

Industrial policy remained largely unchanged in African countries over the last few years. The most diversified economies (Egypt, Morocco, South Africa and Tunisia), continued to focus on traditional industries, such as food processing and textiles, except for South Africa, which is more industrialized than any other African country. The recent shift towards more capital-intensive industries in some African countries is continued in 2006 and 2007. In Tunisia, for example, there is continued development in electrical and electronics industries, while the textiles and clothing sector is experiencing a continued decline in importance. In the oil-producing countries, there has also been gradual production development in intermediate and oil-based industries, particularly chemicals, petrochemicals, fertilizers, plastics, and energy-intensive industries.

Overall, African industry is still dominated by mining and crude oil in terms of production and exports. To promote and diversify the African industrial sector, African countries have to seek participation in regional and international trade agreements and also improve the investment climate through sound infrastructure for transport and efficient public services.

## **Важнейшие отрасли промышленности стран Африки**

**На развитие промышленного производства стран Африки оказали следующие факторы:**

- 1. Колониальная политика метрополий и, сформировавшаяся в результате колониальной эксплуатации, специфическая роль Африки, как источника минерального и сельскохозяйственного сырья, в международном разделении труда**
- 2. Зависимость экономики стран Африки от внешних источников финансирования**
- 3. Низкий уровень развития и бедность населения (узкий рынок и ресурсная база)**
- 4. Дефицит профессиональных кадров и предпринимательских ресурсов**

**В результате, основные зоны промышленного производства Африки являют собой в основном продукт обратных вертикальных связей с производством бывших метрополий, а не местного производства.**

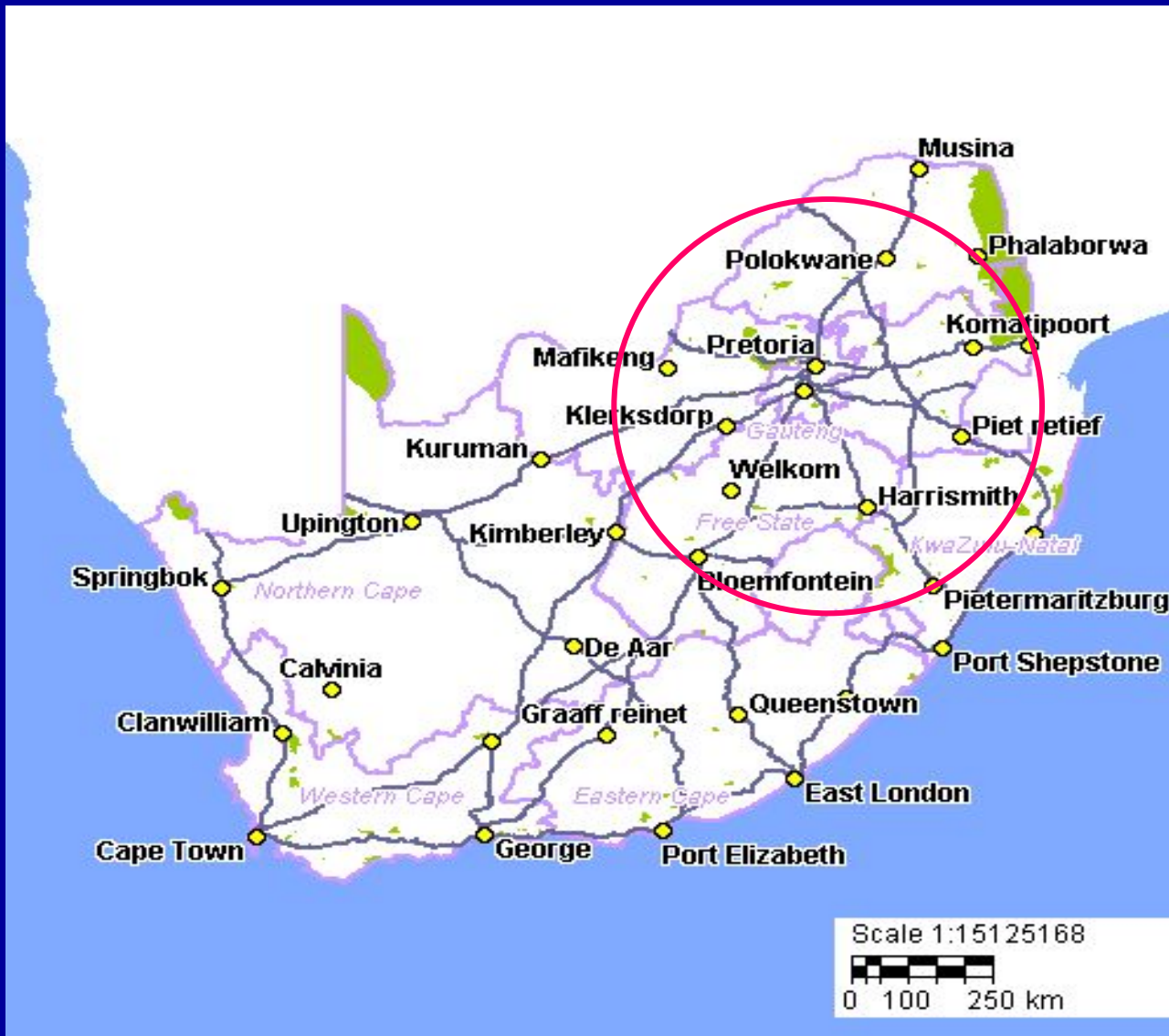
В хозяйстве Африки просматриваются 2 пространственных стержня промышленного производства:

- Ядром первого района является Витватерсранд, тесно связанный производственными и транспортными взаимодействиями с дугой промышленных городов ЮАР. Он также включает индустрию Зимбабве и горнопромышленный район мирового значения – медный пояс (расположенный в конголезской провинции Шаба и замбийской провинции Коппербелт), связанных меридиональной ж/д магистралью и растяжками трёх других ж/д дорог, ведущих к Лобиту на Атлантическом побережье (Ангола), Бейру (Мозамбик) и Дар-эс-Салам (Танзания) по побережью Индийского океана.
- Вторая промышленная макроструктура образовалась на базе обрабатывающей промышленности Нигерии, Кот Д'Ивуара, Габона, Камеруна и роста добычи нефти и др. полезных ископаемых в Нигерии, Габоне. Это привело формированию важного промышленного стержня континента от Зелёного Мыса до Кабинды.

На остальной территории Африки промышленные очаги расположены весьма дисперсно.



# HOAP



## Важнейшие отрасли промышленности

В структуре промышленности Африки сырьевые отрасли занимают важное место :

1. Горнодобывающая (почти целиком ориентируется на экспорт – 90% добываемого сырья)
2. Переработка сельскохозяйственного сырья

*Замечание: исключение ЮАР*

Доля этих отраслей в ВВП отдельных стран составляет от 40% до 70% ВВП.

В целом наблюдаются диспропорции в промышленном развитии:

- А. между добывающей и обрабатывающей и
- В. между легкой/пищевой и тяжёлой.

Отставании Тропической Африки (включая ЮАР) от других регионов мира проявляется также в снижении её доли в чистой мировой продукции обрабатывающей промышленности, которая упала с 1% в 1980 г. до 0.8% в начале 2000-х г.

## Добывающая промышленность АФРИКИ

Горно-добывающая промышленность является определяющей для континента, и **почти 90% добываемого сырья вывозится**. Однако ресурсозамещающая тенденция и снижение материалоемкости производства в мировом промышленном производстве оказывают негативное воздействие на спрос на африканское промышленное сырьё.

Современная Африка даёт **почти все алмазы, добываемые в зарубежном мире** (ЮАР, ДР Конго, Ботсвана и др.), более 2/3 золота (ЮАР), 3/5 руды кобальта (ДР Конго), 1/2 платины и платиноидов (ЮАР), 2/3 хромитов (ЮАР, Зимбабве), 1/2 марганца (ЮАР, Габон, Гана, Марокко), значительную часть добычи ниобия, тантала, германия и лития.

Важную роль играет континент и в добыче ванадия – около  $\frac{1}{2}$  (ЮАР, Зимбабве), меди – около  $\frac{1}{4}$  (Замбия, ДР Конго, ЮАР), фосфоритов –  $\frac{1}{3}$  (Марокко, Тунис,, Сенегал и ЮАР), урана – более  $\frac{1}{3}$ (ЮАР, Намибия, Нигер и Габон).

Последние десятилетия значение Африки в мире производстве энергоносителей также возросло:

- Нефть ( $\frac{1}{10}$  – Нигерия, Ливия, Алжир. Египет и др.),
- Природный газ (Алжир и Ливия)

Значительна также добыча бокситов (Гвинея, Сьерра Леоне), железной руды (Либерия, Мавритания, ЮАР и др.), олова (Нигерия) и других полезных ископаемых.



## Добывающая промышленность: размещение

Горнодобывающая промышленность Африки размещена крайне неравномерно:

- Большая часть её продукции приходится на ЮАР, Конго и Замбию.
- На долю золота, урана, меди и алмазов падает 2/3 всей продукции горно-добывающей промышленности Африки
- В некоторых странах добывающая промышленность играет очень значительную роль в экономике (по следующим критериям: доля в ВВП, доля в промышленной продукции и доля в экспорте). Это - Ливия, Алжир, ДР Конго, Либерия, ЮАР, Мавритания, Гвинея, Нигерия и Габон.

## Технологическая структура продукции обрабатывающей промышленности Африки

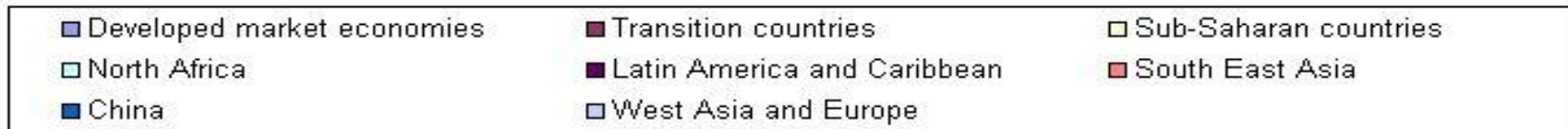
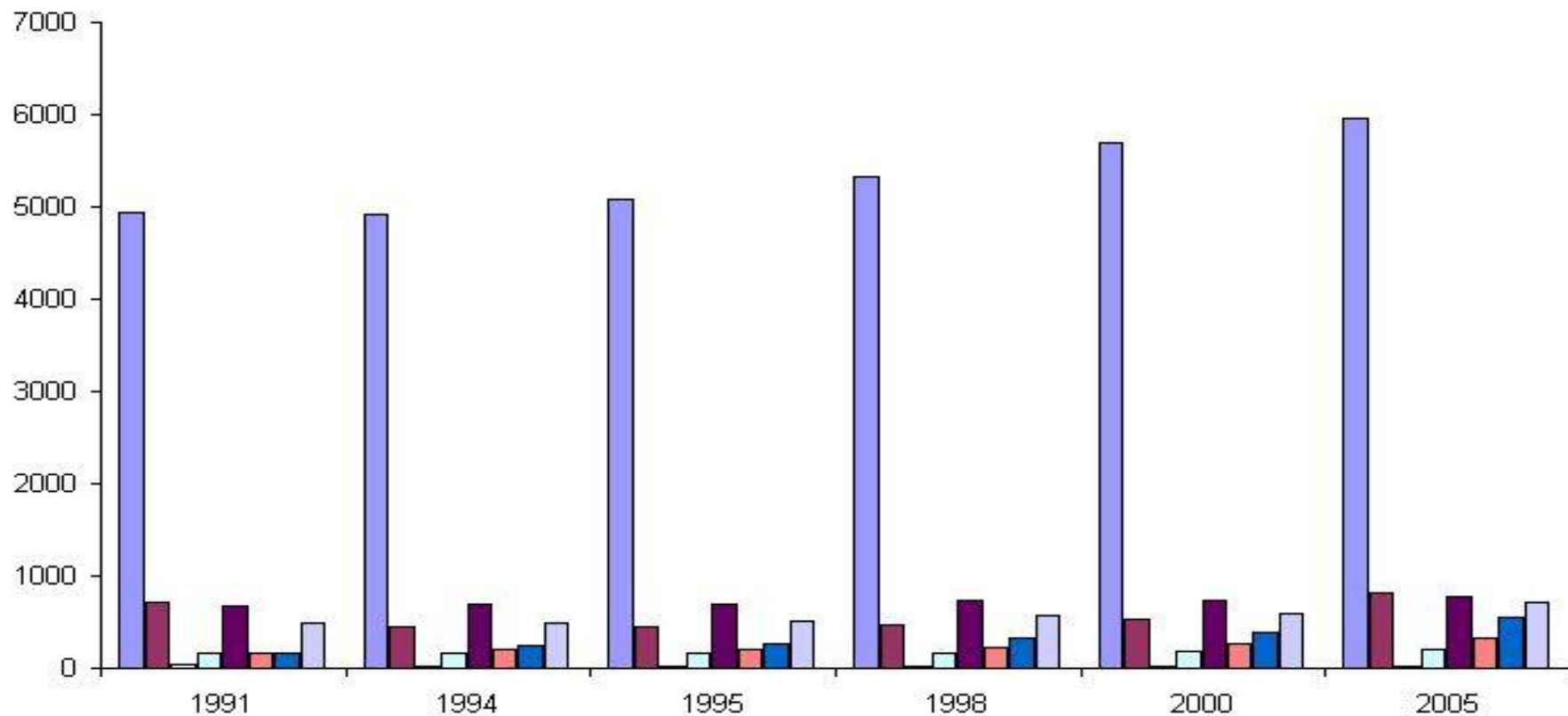
Согласно ЮНИДО, в структуре вновь добавленной стоимости промышленной продукции стран Тропической Африки (включая ЮАР) доля материалоёмкой продукции, в 1980 и 2005 гг., была, соответственно, 36% и 40,2%, доля низко-технологичной продукции - 20.6% и 18.6% и доля средне и высоко-технологичной продукции – 43.4% и 41.2%.

Вместе с тем доля Тропической Африки во вновь созданной промышленной стоимости (по технологическому признаку) весьма низкая (2005 г.):

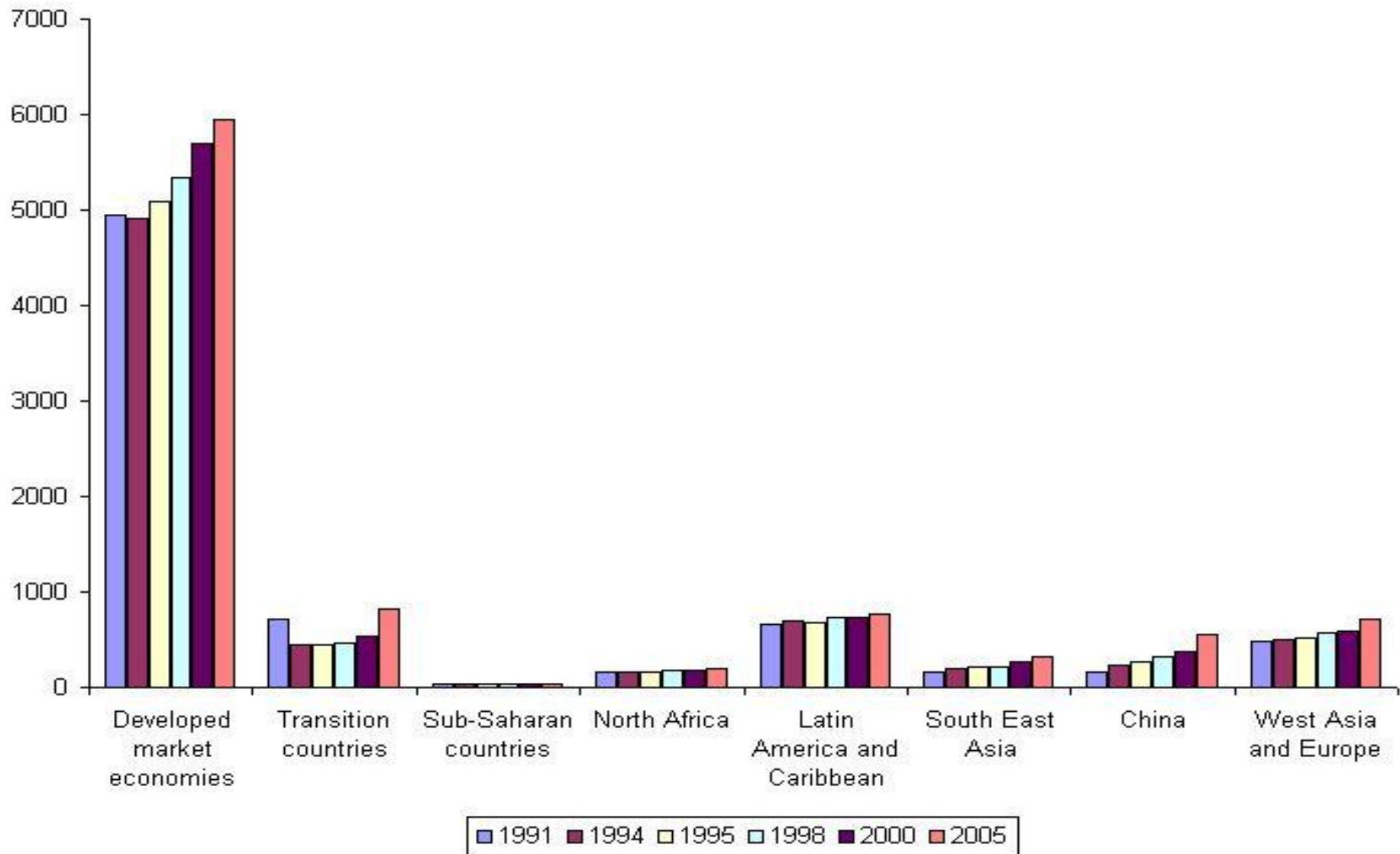
1. В материалоёмкой – 0,9%
2. Низко-технологичной продукции – 1%
3. Средне- и высоко-технологичной продукции – 0,6%

# ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ В ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, в долл. 1995 г. на душу населения,

Per-Capita MVA in constant (1995) US \$



# POCT MVA





**Per-capita MVA in constant (1995) US \$**

<b>Country group</b>	<b>1991</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>
<b>Developed market economies</b>	<b>4942</b>	<b>4909</b>	<b>5086</b>	<b>5333</b>	<b>5699</b>	<b>5949</b>
<b>Transition countries</b>	<b>723</b>	<b>448</b>	<b>450</b>	<b>461</b>	<b>540</b>	<b>814</b>
<i>Developing regions:</i>						
<b>Sub-Saharan countries</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>North Africa</b>	<b>156</b>	<b>154</b>	<b>159</b>	<b>173</b>	<b>185</b>	<b>197</b>
<b>Latin America and Caribbean</b>	<b>669</b>	<b>700</b>	<b>687</b>	<b>731</b>	<b>731</b>	<b>769</b>
<b>South East Asia</b>	<b>164</b>	<b>196</b>	<b>214</b>	<b>216</b>	<b>260</b>	<b>329</b>
<b>China **</b>	<b>169</b>	<b>240</b>	<b>263</b>	<b>325</b>	<b>380</b>	<b>559</b>
<b>West Asia and Europe</b>	<b>485</b>	<b>493</b>	<b>514</b>	<b>577</b>	<b>590</b>	<b>706</b>

# ЭНЕРГЕТИКА

In 2006, Africa's production of crude oil averaged 8993.2 million barrels per day, which was 2.2 per cent higher than the 2005 average (table A2.2). Algeria, Angola, Libya, and Nigeria are the main oil producers, with a share averaging 75 per cent in 2006. Other oil producers are Cameroon, Chad, the Congo, Côte d'Ivoire, Egypt, Equatorial Guinea, Gabon, Sudan, and Tunisia.

Africa's production of natural gas averaged 189,724 million standard cubic metres in 2006, which represents an increase of 9.9 per cent from 2005 (table A2.3). This raised Africa's share in world gas production from 6.1 per cent in 2005 to 6.5 per cent in 2006. Algeria accounted for almost 50 per cent of the continent's total production of gas, followed by Egypt, Libya, and Nigeria, together accounting for about 44 per cent in 2005. The increase of African production of natural gas is explained by two main factors. The first is related to acceleration of the level of substitution of crude oil by natural gas in the generation of electricity around the world, which increases the level of global demand for natural gas. The second reason is the high level of international prices for both oil and gas, which have increased the level of extraction of gas on the continent.

At the end of 2006, Africa's proven reserves of crude oil represented 9.8 per cent of the world's total, while its reserves of natural gas accounted for only 7.8 per cent of the world total. Algeria, Libya, and Nigeria lead in terms of proven reserves with a share of 76 per cent of total African reserves in 2005, followed by Angola, Egypt, Gabon and Sudan with a combined share of 18.4 per cent.

Africa continues to be a net exporter of crude and refined oil products. In 2006, its exports of crude oil reached 6556.3 million barrels per day, which represented an increase of 1.3 per cent from 2005. However, the continent's share in the global exports of crude oil did not change between 2006 and 2005, at the level of 15.1 per cent. For refined products, its exports grew by 1.3 per cent compared to 2005. This growth confirmed the increasing tendency observed in 2005, after three successive years of decline of African exports of refined products as a result of the higher growth of domestic demand for these products than for refining capacity.

In fact, in 2006, African consumption of refined products grew by 3.8 per cent compared to 2005 while the refining capacity decline by 1.2 per cent during the same period. This was manifested by an increase of African imports of refined products by 2.4 per cent in 2006 compared to 2005.

Five countries dominate the African demand of refined products: Algeria, Egypt, Nigeria, Libya, and Tunisia, accounting for almost 65 per cent of total African consumption of refined products in 2005. Overall, African exports of crude oil products grew by 1.3 per cent relative to 2005, compared to 1.6 per cent for the world, while the exports of refined products increased by 2.3 per cent in Africa compared to 1.3 per cent in the world. This recent trend shows a continent-wide structural bottleneck in refining capacity.



**Africa's reserves and production of crude oil**

	Proven Crude Oil Reserves (mb)								
	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% change 06/05
Africa	58,598.7	93,380.2	96,891.5	102,064.3	112,345.2	113,263.6	117,457.8	117,572.4	0.1
World	985,031.2	1,090,619.6	1,121,402.0	1,151,844.1	1,169,725.6	1,177,514.1	1,189,139.2	1,195,318.0	0.5
Africa percentage	5.95	8.56	8.64	8.86	9.60	9.62	9.88	9.84	
Production of Crude Oil (1000 b/d)									
Africa	5,961.6	6,754.9	6,609.6	6,433.7	7,294.0	8,324.8	8,797.9	8,993.2	
World	59,101.8	65,871.3	65,383.2	64,022.9	67,304.8	70,556.2	71,612.0	71,995.7	
Africa percentage	10.09	10.25	10.11	10.05	10.84	11.80	12.29	12.49	
Refinery Capacity, 1990-2006 (1000 b/d)									
Africa	2,826.4	3,257.7	3,247.3	3,278.3	3303.8	3263.8	3278.8	3240.6	-1.2
World	73,142.8	82,288.8	82,751.1	83,058.5	83,081.10	84486.7	85333.6	86735.1	1.6
Africa percentage	3.86	3.96	3.92	3.95	3.98	3.86	3.84	3.74	
Consumption of Refined Products (1000 b/d)									
Africa	1,452.0	1,764.0	1,891.7	1,947.5	1,976.2	2,108.5	2,219.1	2,302.7	3.8
World	63,565.5	71,434.4	72,157.1	72,685.6	73,945.1	76,351.4	77,352.2	78,254.3	1.2
Africa percentage	2.28	2.47	2.62	2.68	2.67	2.76	2.87	2.94	
Exports of Crude Oil (1000 b/d)									
Africa	4,348.4	5,209.0	5,098.0	5,135.3	5,767.6	6394.0	6474.1	6556.3	1.3
World	27,135.3	38,797.7	38,063.9	37,305.8	39,124.7	42328.6	42811.6	43493.1	1.6
Africa percentage	16.02	13.43	13.39	13.77	14.74	15.11	15.12	15.07	
Exports of Refined Products ,1990-2006 (1000 b/d)									
Africa	1561.4	2898.6	3030.6	2912.2	3149.7	3497.5	3693.4	3776.8	2.3
World	12894.2	17189.0	17421.7	17623.3	18265.9	19370.2	20345.7	20610.1	1.3

	Proven Crude Oil Reserves (mb)								% change 06/05
	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Africa percentage	12.11	16.86	17.40	16.52	17.24	18.06	18.15	18.32	
Imports of Crude Oil, 1980-2006 (1000 b/d)									
Africa	576.8	784.4	777.0	778.0	731.5	761.1	792.1	824.7	4.1
World	27,700.0	38,907.0	38,848.9	38,105.9	40,494.4	42,790.0	45,609.3	48,923.8	7.3
Africa percentage	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	
Imports of Refined Products, 1990-2006 (1000 b/d)									
Africa	311.7	533.1	527.8	532.7	575.0	631.7	657.8	673.4	2.4
World	11,156.6	14,826.9	14,806.6	14,434.6	15,899.1	16,905.2	17,932.2	19,089.5	6.5
Africa percentage	2.8	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.5	

Source: OPEC Statistical Report 2006.



## Trends in basic indicators for the natural gas sector in Africa

Proven Natural Gas Reserves , 1990 -2006 (Thousand Million Standard Cubic Metres)									
Region	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% change 06/05
Africa	8,524.0	12,463.0	13,133.0	13,782.0	13,893.0	14,215.0	14,132.0	14,165.0	0.2
World	132,206.0	162,826.0	176,066.0	177,735.0	180,039.0	180,545.0	181,065.0	180,899.0	-0.1
Africa per- centage	6.45	7.65	7.46	7.75	7.72	7.87	7.80	7.83	
Marketed Production of Natural Gas , 1990-2006 (Million Standard Cubic Metres)									
Africa	70,890	125,589	130,270	134,344	145,102	151,907	172,645	189,724	9.9
World	2,081,040	2,492,969	2,551,275	2,598,985	2,691,974	2,766,145	2,858,795	2,943,055	2.9
Africa per- centage	3.41	5.04	5.11	5.17	5.39	5.49	6.04	6.45	
Natural Gas Exports by Country, 1990-2006 (Million Standard Cubic Metres)									
Africa	32,570	68,223	66,455	67,127	72,740	74,537	89,896	103,961	15.6
World	304,330	530,548	553,464	585,285	631,355	687,530	720,740	747,995	3.8
Africa per- centage	10.70	12.86	12.01	11.47	11.52	10.84	12.47	13.90	
Imports of Natural Gas by Country, 1990-2006 (Million Standard Cubic Metres)									
Africa	1,200	1,730	1,580	2,290	2,090	1,300	1,300	1,300	0.0
World	304,330	530,548	553,464	585,285	631,355	687,530	720,740	747,995	3.8
Africa per- centage	0.39	0.33	0.29	0.39	0.33	0.19	0.18	0.17	

Source: OPEC Statistical Report, 2006.

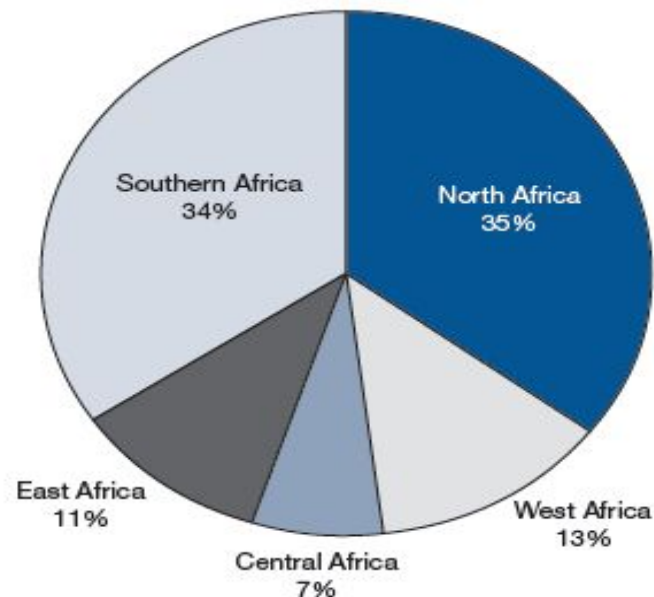
# СЕКТОР УСЛУГ

As mentioned earlier, services had the largest share in Africa's GDP (44.7%) in 2006. This performance consolidates the trend that has been observed in recent years showing the increasing importance of this sector in African economies. Indeed, over the period 2000-2005, the services sector grew at a rate of 4.9 per cent on average at the continental level, much higher than the growth rates of other sectors such as agriculture, which grew at 3.8 per cent on average for the same period.

In 2006, the services sector grew at 5.6 per cent, higher than the 4.4 per cent recorded in 2004. The North and Southern African regions have the largest service sectors, representing 35 per cent and 34 per cent of the continent's output (figure 2.7).

**Figure 2.7**

*Regional contribution to the African service sector (2006)*



In terms of performance, all the five regions have registered growth rate levels above 3 per cent in this sector, starting respectively with North Africa (5.6%), followed by Central Africa (5.06%), West Africa (4.91%), East Africa (4.15%) and Southern Africa (3.44%).

# ТУРИЗМ

Tourism is becoming a dominant sector of economic activity worldwide. Currently, over 8 per cent of all jobs are estimated by the World Travel and Tourism Council (WTTC) to depend on travel and tourism, which is forecast to create

over 3.5 million jobs per year over the next decade. Africa, though recognized internationally for the quality of its resource endowment for tourism, has not yet managed to realize its full potential. Indeed, according to the World Tourism Organization (UNWTO), Africa as a whole attracted just fewer than 45.5 million of the 802 million world tourist arrivals. In terms of receipts, the continent accounted for \$21.6 billion of the total \$678 billion international tourism receipts in 2005. Only four African countries (Egypt, South Africa, Morocco and Tunisia) are listed in the top 50 worldwide destinations in terms of both arrivals and receipts (table A2.4).

In 2005, in terms of international tourist arrivals, Egypt ranked number one, ahead of South Africa, Tunisia, Morocco and Zimbabwe. As the top destination in Africa, Egypt accounted for 18 per cent of total arrivals and 26 per cent of receipts in Africa. Within Africa, the North Africa region registered the highest market share of tourism activity on the continent in 2005.

In 2005, nine major destination countries received over a million international tourist arrivals compared to seven destinations in 2004. These countries were Egypt (8.2 million), South Africa (7.5 million), Tunisia (6.3 million), Morocco (5.8 million), Botswana (1.8 million), Zimbabwe (1.5 million), Kenya (1.5 million), Algeria (1.4 million), and Nigeria (1.01 million).

The five top major tourism earners were South Africa with \$7.3 billion, followed respectively by Egypt with \$6.8 billion, Morocco with \$4.6 billion, Tunisia with \$2.06 billion, and Mauritius with \$0.8 billion in 2005 (table A2.5).

There is an increasing recognition that tourism contributes to job creation and poverty reduction. The main drivers for tourism growth include global economic prosperity and the improvement of transport services such as development of low-cost airlines and upgrading transport infrastructure. Despite tourism's growing importance as a source of foreign exchange earnings for African countries, the industry remains underdeveloped mostly because of poor tourism infrastructure, inadequate information and marketing on the attractions, strict entry visas requirements, high airport taxes, poor destination management by local tour operators and high health risks.



Political and social instability also constitute major deterrents to tourism in some African countries. In addition, the insufficiency of air transport between Africa and the rest of the world and between African countries themselves, as well as limited promotional airfares, continue to be a crucial constraint to tourism. Another key challenge faced is the negative image of Africa portrayed by the world media, often on the basis of exaggerated facts and plain ignorance.

### *Health*

Poor health is a major constraint to economic and social development in Africa. The health problems in Africa are due to the high incidence of infectious diseases in

some areas, such as HIV/AIDS, malaria, and tuberculosis, inefficient health systems that lack financial, human and technical resources, and a low level of health knowledge and awareness among the people. In most Africa countries, large inequities remain in access to health services, with socially excluded groups receiving considerably lower standards of health care, which subsequently leads to an increased risk of chronic poverty.

The poor health situation in Africa is evident in a number of areas of physical well-being. An estimated 4.8 million children are projected to die in Africa excluding NA before the age of five every year. In terms of the AIDS epidemic, Africa excluding NA continues to be the worst affected region, with 24.7 million people living with HIV in 2006, of which around 59 per cent are women (UNAIDS/WHO 2006). Overall, some progress has been made in terms of the health-related MDGs, though the situation in most African countries remains a major constraint to economic and social development.



## *Employment*

The creation of decent jobs is the most effective and sustainable solution to the persistent levels of poverty and social exclusion in Africa, since having a job provides an individual and his or her family not only with a source of income but also a basis for dignity and self-respect. The problem facing many African countries, however, is that though economic growth is being sustained at higher levels, it has not yet led to strong employment generation, particularly in the formal sector. Consequently, many Africans continue to work in the informal economy or remain unemployed, surviving on the support of family members (ECA 2005).

Since the 1990s, the unemployment rate in Africa excluding NA has persisted at around 10 per cent, falling marginally to 9.7 per cent in 2006. In contrast, the unemployment rate in North Africa has come down from 14.0 per cent in 1996 to 11.5 per cent in 2006. While the unemployment rate of women is similar to men in the other regions, it is consistently around seven percentage points higher for women in North Africa, reflecting the barriers they face in the labour markets of these countries (ILO 2007).

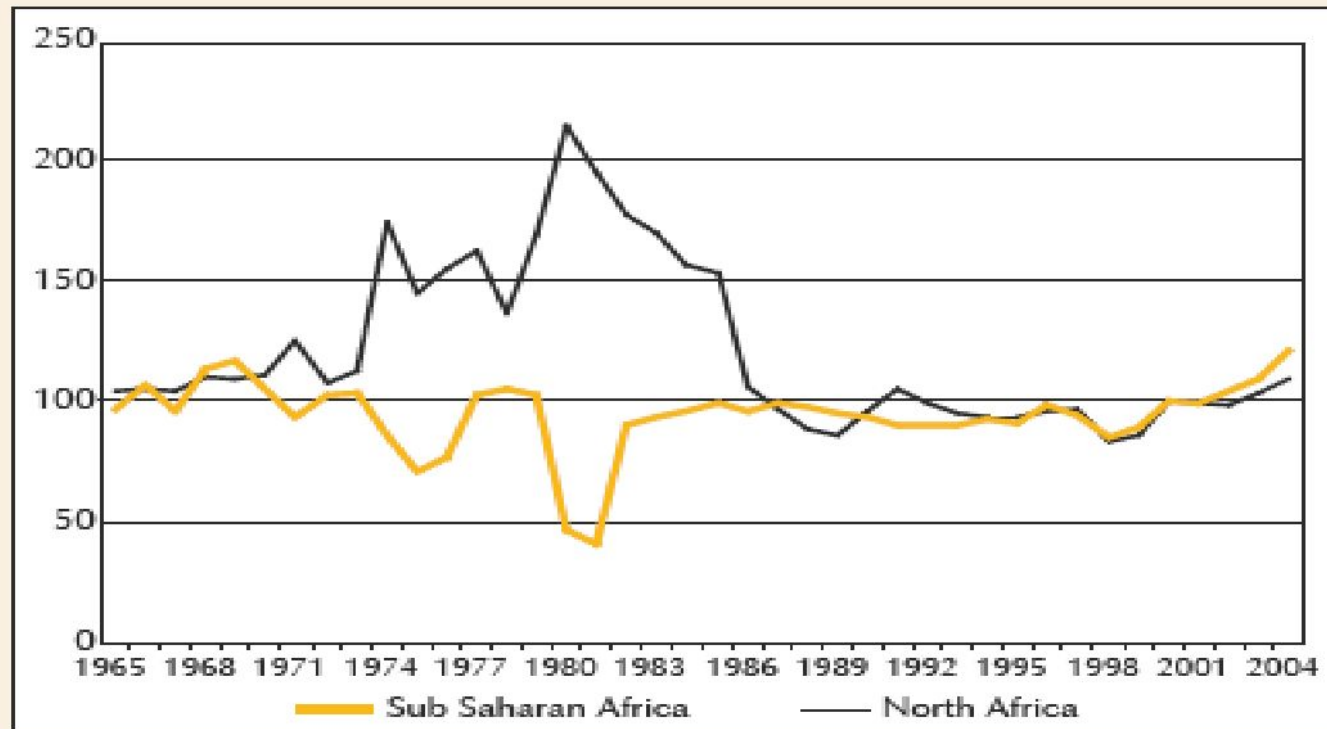
Given the limitations of using unemployment as an indicator for the labour market conditions of a developing country, it is also important to investigate trends in terms of other employment characteristics. In fact, the main challenges facing Africans in the labour market are the lack of decent jobs in the formal sector, underemployment, particularly in rural areas, and working poverty.

Looking at working poverty, defined as individuals who are working but nonetheless live in households that are below the poverty line, reveals that there is some progress in Africa excluding NA in terms of the \$1.00 a day poverty definition. However, the \$2.00 a day working poor share in total employment has decreased very slowly over the last decade from 87.7 per cent in 1996 to 86.2 per cent in 2006. In comparison, the share has fallen much faster in North Africa, from 51.7 per cent to 42.2 per cent (ILO 2007).

To improve labour market conditions, governments need to promote both domestic and foreign investment in sectors that have a large direct and indirect impact on employment, supported by an appropriate macroeconomic policy framework that encourages investment and economic growth.

# ВНЕШНИЕ СВЯЗИ

*Figure 22*  
Africa's terms of trade for the period 1965–2004  
(2000 = 100)



Source: World Bank, 2006.

**Table 1.1***Indices of selected primary commodity prices, 2001-2006 (2000 = 100)*

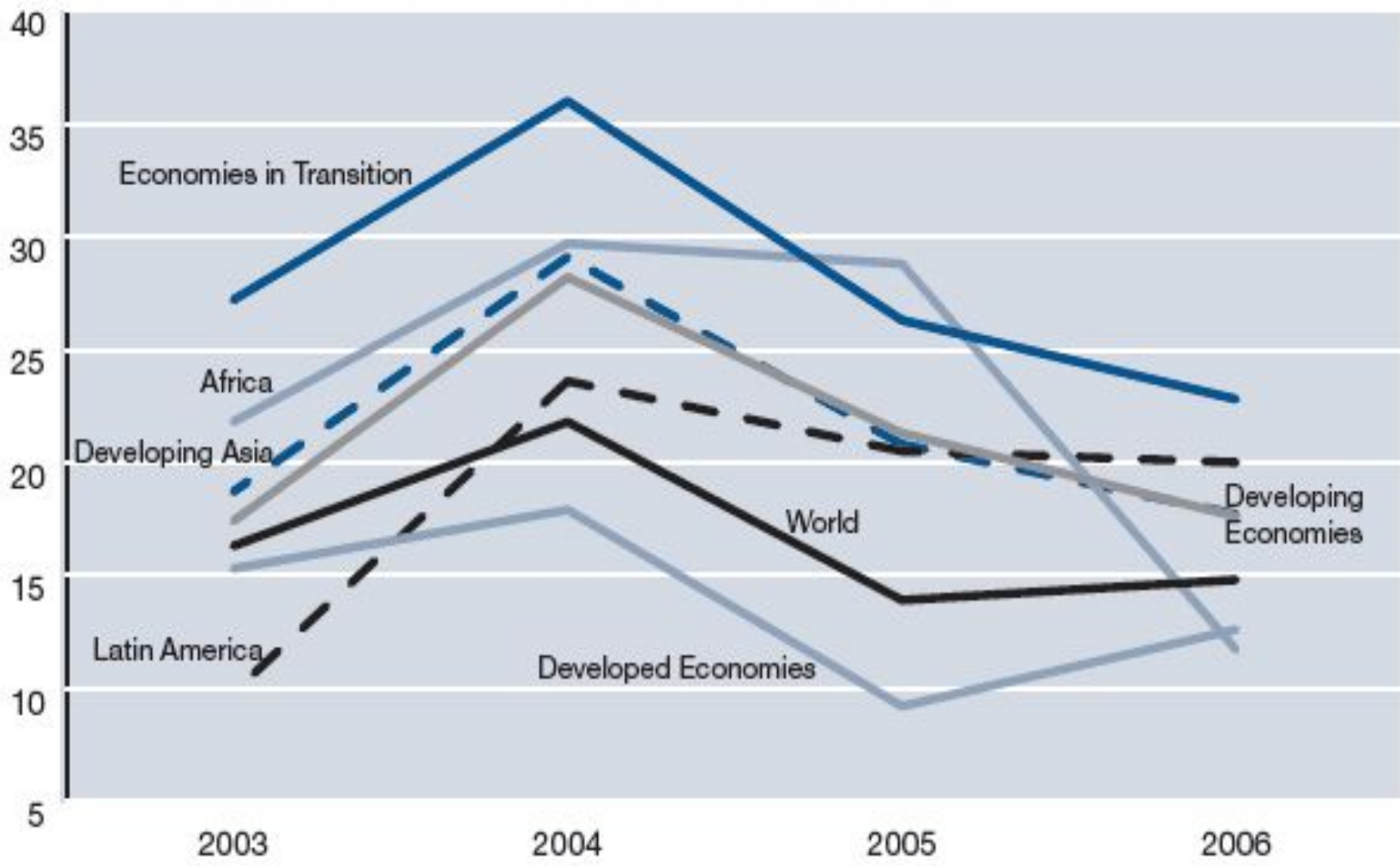
Commodity	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ALL COMMODITIES	96.4	97.2	105.1	125.5	140.8	183.6		
Crude petroleum	86.7	88.4	102.4	133.8	189.1	227.8		
Food and tropical beverages	100.4	100.8	103.1	116.7	127.0	149.6		
Maize	101.2	111.7	118.9	124.9	109.9	136.8	184.7	195.8
Rice	84.7	94.1	97.9	120.6	141.2	149.0	157.9	165.8
Sugar	105.6	84.2	86.7	87.6	120.9	180.6	121.0	117.4
Coffee	70.2	71.8	80.6	92.3	131.8	144.8	149.1	137.8
Cocoa	122.7	200.3	197.7	174.5	173.3	179.4	211.7	205.3
Palm oil	92.1	125.8	142.9	151.9	136.1	154.2	237.5	261.2
Agricultural raw materials	96.1	93.8	112.4	123.5	132.3	152.2		
Cotton	81.0	78.1	107.1	103.6	91.5	97.0	101.4	111.5
Tropical logs	106.4	95.2	114.3	136.3	136.7	130.2	152.3	156.9
Rubber	85.9	114.3	162.0	194.9	224.4	315.2	334.1	317.4
Minerals, ores and metals	89.2	86.8	97.6	137.3	173.2	277.7		
Aluminum	93.2	87.1	92.4	110.8	122.5	165.9	174.2	165.5
Copper	87.0	85.8	96.6	152.8	198.4	361.2	382.9	344.6
Gold	97.1	111.1	130.3	146.6	159.4	216.6		

Source: UNCTAD 2007a: Estimates for 2007 and forecasts for 2008 based on UN 2008



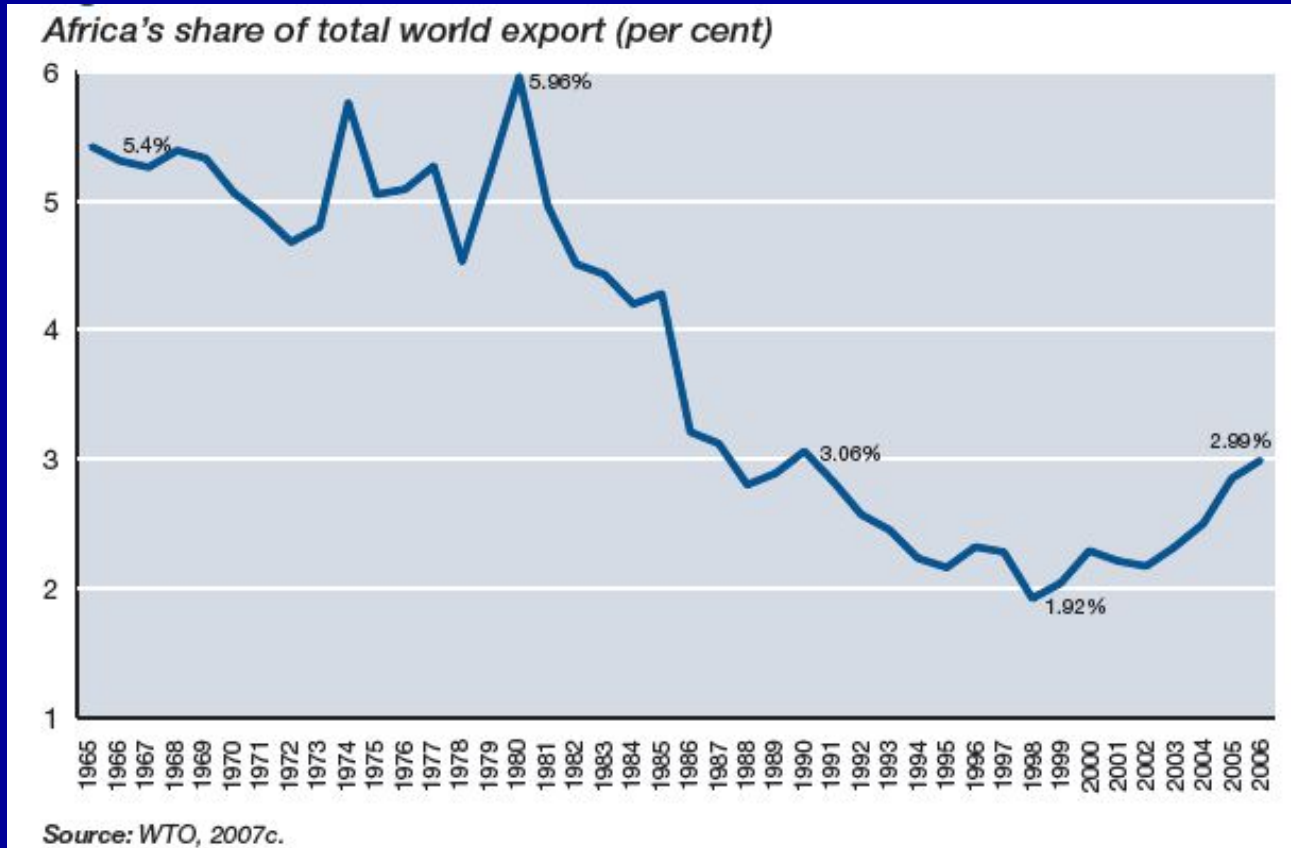
**Figure 1.7**

*Annual average growth rates of exports by region (%)*



Africa is a net food-importing region, except for some countries such as South Africa. The largest share of imported products consists of food products (cereals, livestock, dairy products, and to a lesser extent, fruits and vegetables). Exports of agricultural products represent an important source of foreign currencies for several African countries. Its contribution to total merchandise exports is also relatively diverse ranging from more than 80 per cent for Burundi to less than 1 per cent for Gabon and Equatorial Guinea. Their leading export destination is EU, to which an important share of agricultural commodities is exported. The most important commodities exported fall within the groups of fish and crustaceans, fruits and nuts, cotton, and vegetables.

# Доля Африки в мировом экспорте



# Секторальная структура экспорта

## *Sectoral composition of exports from Africa excluding NA (%)*

	2000	2005
Food and beverage	12.5	9.1
Raw materials	10.2	7.9
Fuels	46.9	54.9
Manufacturing and chemicals	29.6	26.4



**ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, % ВВП**

**Table 7**  
(*CDP percentages*)

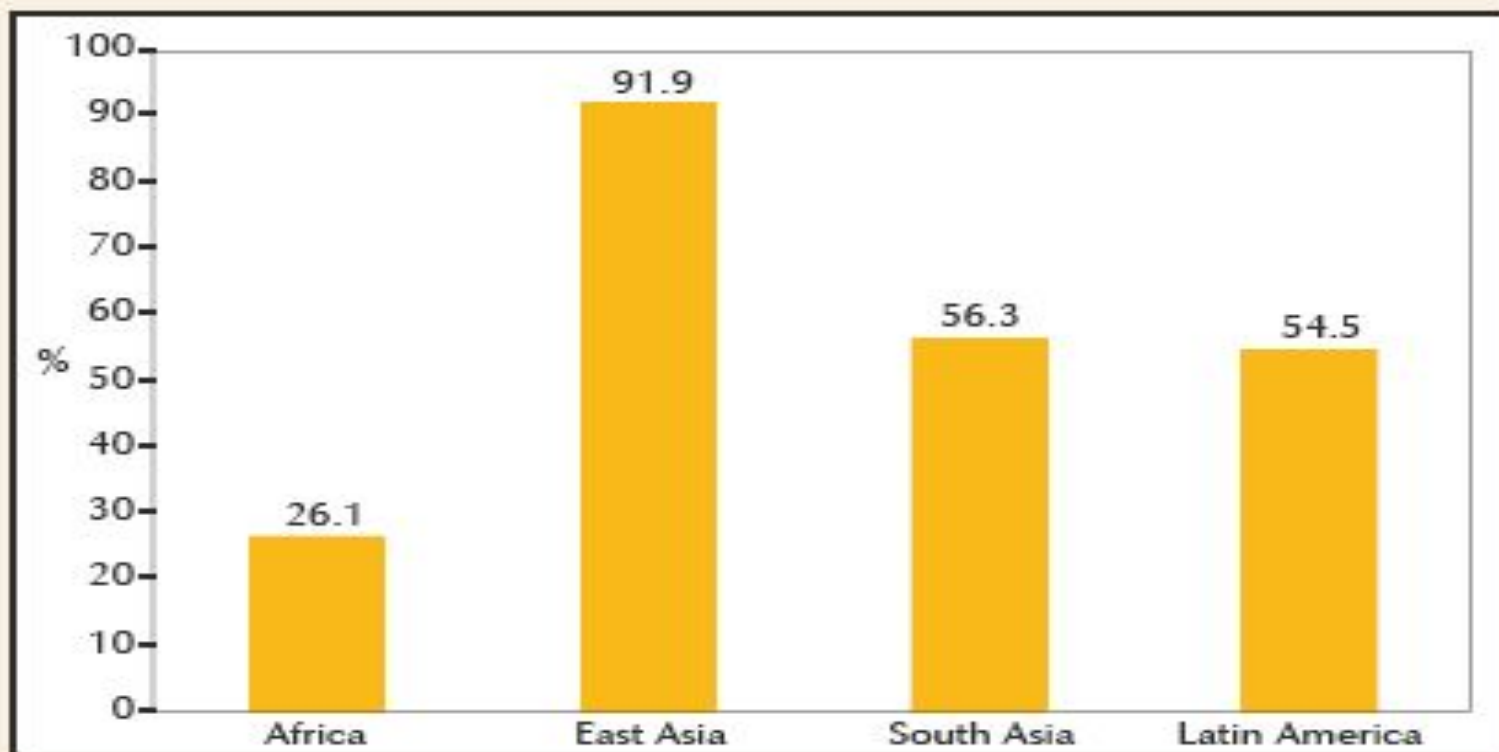
	1980-89	1990-99	2000-06
Benin	0.5	1.5	1.3
Botswana	..	..	35.7
Burkina Faso	0.5	..	1.4
Burundi	..	0.2	0.4
Cameroon	1.3	1.5	0.9
Cape Verde	..	1.3	1.4
Côte d'Ivoire	3.4	6.3	7.8
Egypt	2.4	2.3	2.1
Ethiopia	..	0.4	0.8
Gabon	2.8	1.4	4.0
Gambia	0.4	1.4	0.6
Ghana	0.3	3.1	4.5
Guinea	..	4.5	6.3
Kenya	2.0	4.6	3.5
Madagascar	0.8	3.1	6.3
Malawi	1.6	2.5	2.6
Mali	0.1	1.4	8.8
Mauritius	25.2	28.5	26.1
Morocco	6.0	10.0	14.0
Mozambique	..	0.9	1.1
Namibia	..	..	17.2
Niger	0.4	3.5	1.8
Nigeria	0.0	0.6	0.7
Rwanda	..	0.2	0.2
Senegal	3.5	7.2	7.5
Seychelles	1.2	2.3	2.3
Sierra Leone	3.8	..	0.4
South Africa	4.4	9.1	13.2
Sudan	0.2	0.3	0.3
Swaziland	..	..	46.9
Togo	2.5	4.0	13.7
Tunisia	11.7	21.6	25.9
Uganda	..	0.7	1.0
United Republic of Tanzania	..	1.2	1.9
Zambia	..	4.4	4.4

Source: Computed from World Bank, 2008a.

# Доля экспорта продукции обраб. пром. в экспорте

Figure 20

Developing regions' shares of manufacturing exports to total merchandise exports, 2000–2006



Source: UNCTAD, 2008a.

**Table 8**  
**Africa's manufactured export shares,<sup>a</sup> 1999–2006**  
*(Value terms, per cent)*

Product description	SITC Code	Rank	World growth in value	Africa's share of world exports		Top four exporters
				1999–2002	2003–2006	
Total all products	-	-	59.62	2.12	2.51	South Africa, Algeria, Nigeria, Libya
Manufactured goods	5 to 8 less 68	-	51.59	0.77	0.82	South Africa, Tunisia, Morocco, Botswana
Fertilizers other than group 272	56	20	48.90	6.80	6.09	Morocco, Tunisia, South Africa, Libya
Inorganic chemicals	52	16	52.40	5.42	5.26	South Africa, Morocco, Tunisia, Algeria
Non-metallic mineral manufactures, n.e.s.	66	17	51.70	5.45	4.70	Botswana, South Africa, Dem. Rep. of the Congo, Namibia
Articles of apparel & clothing accessories	84	27	38.29	3.43	3.18	Tunisia, Morocco, Mauritius, Lesotho
Iron and steel	67	1	108.94	2.31	2.43	South Africa, Egypt, Zimbabwe, Libya
Leather, leather manufactures and dressed fur skins	61	31	31.54	1.78	1.35	South Africa, Ethiopia, Tunisia, Nigeria
Essential oils for perfume materials and cleaning preparations	55	6	66.17	1.40	1.97	Swaziland, South Africa, Côte d'Ivoire, Egypt
Cork and wood manufactures (excluding furniture)	63	19	51.59	1.36	1.49	Ghana, South Africa, Gabon, Côte d'Ivoire
Footwear	85	28	34.20	1.22	1.39	Tunisia, Morocco, Lesotho, Côte d'Ivoire
Prefabricated buildings, sanitary, heating and lighting fixtures, n.e.s.	81	12	56.76	1.02	0.51	Egypt, South Africa, Morocco, Nigeria
Furniture and parts thereof	82	18	51.61	0.90	0.83	South Africa, Morocco, Tunisia, Egypt
Textile yarn and related products	65	33	27.96	0.81	0.73	Egypt, South Africa, Tunisia, Morocco
Paper and paper manufactures	64	32	31.51	0.62	0.66	South Africa, Tunisia, Côte d'Ivoire, Kenya
Rubber manufactures, n.e.s.	62	9	60.02	0.62	0.59	South Africa, Tunisia, Egypt, Morocco
Manufactures of metal, n.e.s.	69	11	58.22	0.59	0.68	South Africa, Zambia, Tunisia, Egypt
Other industrial machinery and parts	74	10	59.53	0.56	0.71	South Africa, Tunisia, Egypt, Nigeria
Dyeing, tanning and colouring materials	53	25	42.01	0.56	0.57	South Africa, Tunisia, Côte d'Ivoire, Egypt
Chemical materials and products, n.e.s.	59	13	53.33	0.55	0.58	South Africa, Egypt, Swaziland, Côte d'Ivoire
Organic chemicals	51	4	73.96	0.51	0.58	South Africa, Libya, Algeria, Equatorial Guinea

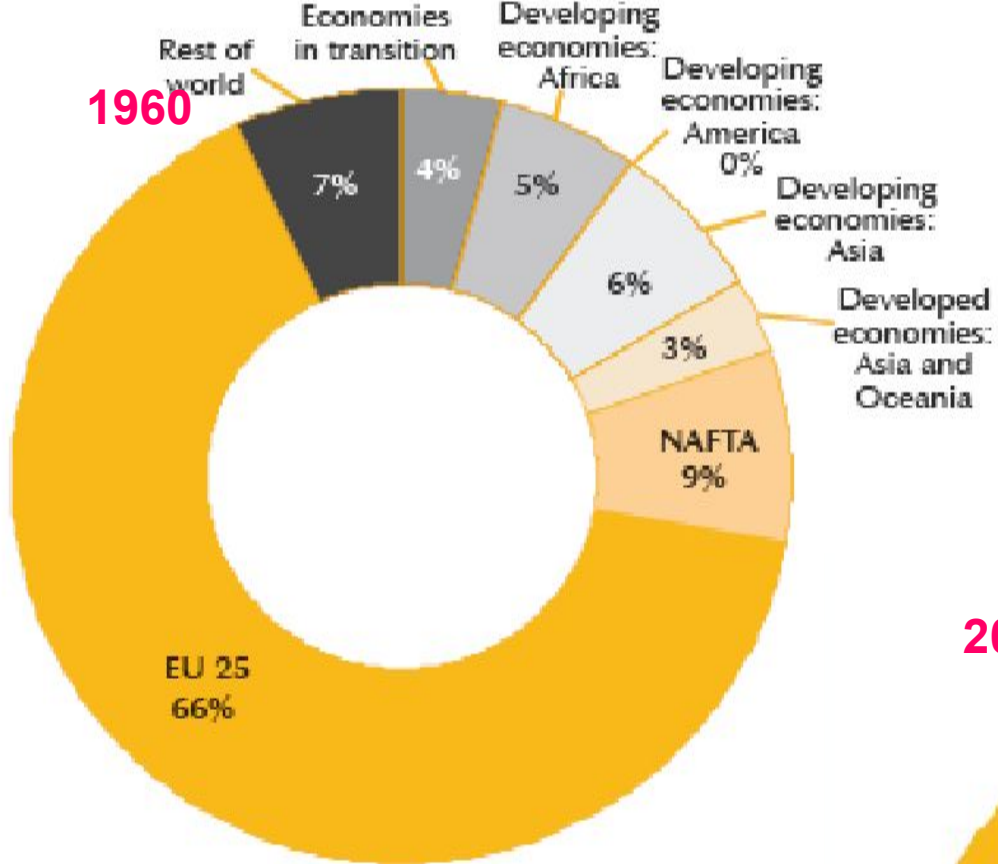
Source: Computed from UNCTAD 2008a.

a. Product groups for which Africa exports at least 0.5 per cent of world export value in the base period, 1999–2002.

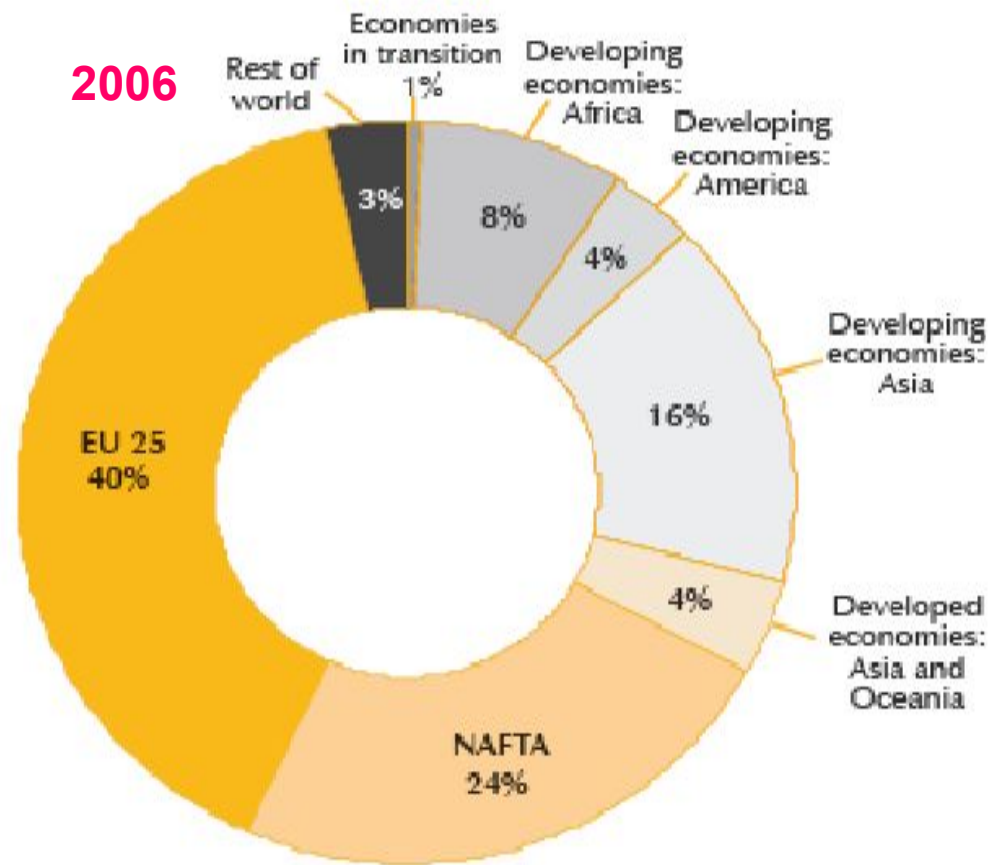


# Географическая структура экспорта Африки

1960



2006



## *Top 10 African countries in exports in 2006*

<b>Top 10 exporters</b>	<b>Exports in \$US million</b>	<b>Cumulative share of Africa's total exports</b>
South Africa	58 412,00	16%
Algeria	52 822,00	31%
Nigeria	52 000,00	45%
Libya	38 300,00	56%
Angola	35 100,00	66%
Egypt	13 702,00	69%
Morocco	12 559,00	73%
Tunisia	11 513,00	76%
Equatorial Guinea	8 900,00	79%
Côte d'Ivoire	8 715,00	81%



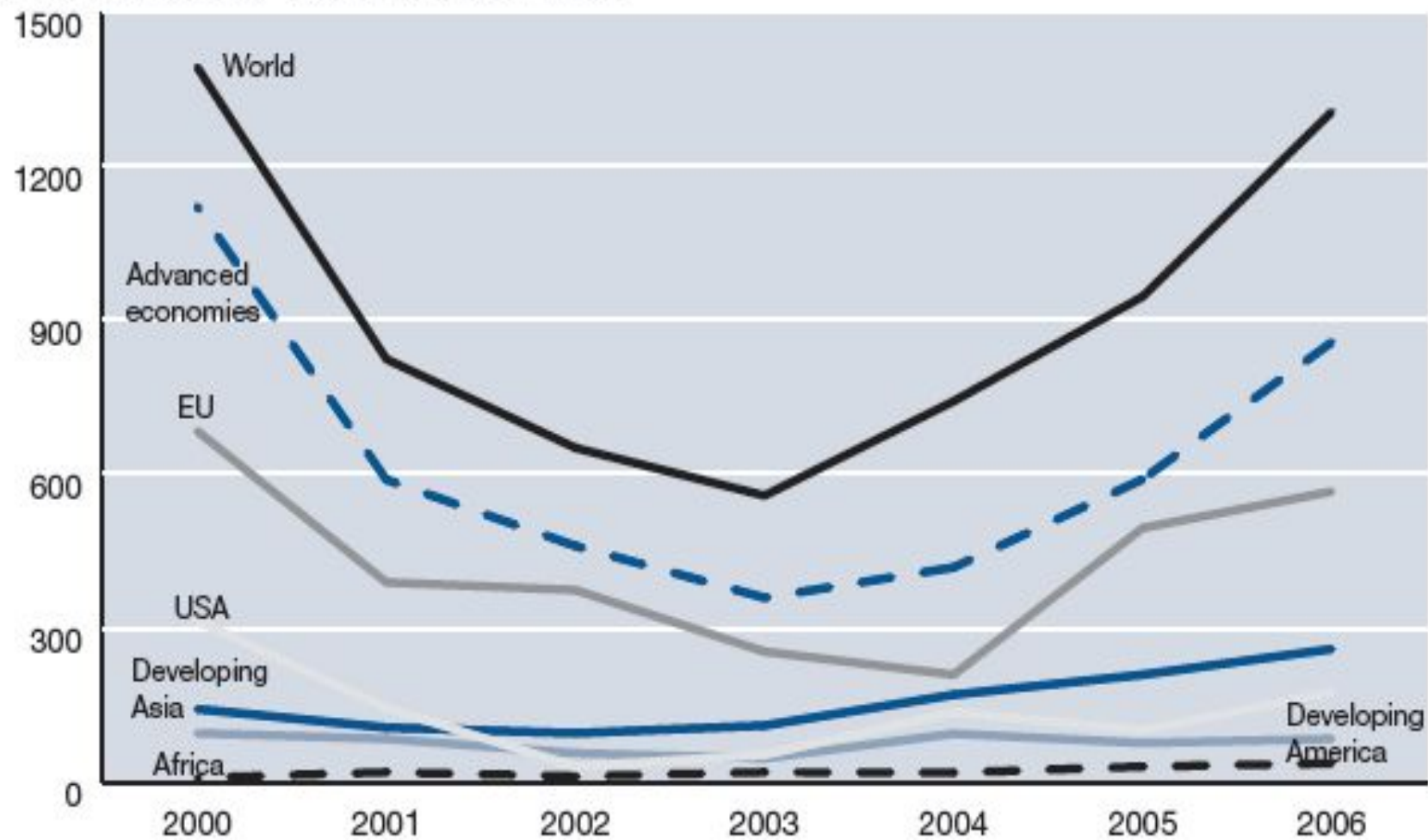
**Growth rate of exports, 1997-2006 (per cent)**

Country	Growth rate	Country	Growth rate
Chad	59.03	Cameroon	9.00
Sierra Leone	47.49	Niger	8.75
Equatorial Guinea	40.12	Tunisia	8.63
Mozambique	32.48	Côte d'Ivoire	8.57
Sudan	32.07	South Africa	8.00
Angola	28.92	Ethiopia	7.94
Morocco	27.13	Dem. Rep. of Congo	7.92
Zambia	22.35	Sao Tome and Principe	7.77
Libya	20.59	Uganda	7.40
Algeria	19.70	Botswana	7.04
Congo, Republic of	19.56	Kenya	6.38
Nigeria	19.19	Senegal	6.22
Egypt	16.69	Cape Verde	5.89
Seychelles	16.36	Lesotho	5.83
Comoros	12.16	Togo	5.39
Mali	10.82	Mauritius	4.11
Guinea-Bissau	10.82	Burundi	3.87
Tanzania	10.70	Benin	3.76
Madagascar	10.70	Djibouti	3.03
Swaziland	10.42	Malawi	2.89
Burkina Faso	10.28	Gambia	0.61
Mauritania	10.03	Zimbabwe	0.20
Ghana	9.75	Liberia	-3.02
Namibia	9.63	Central African Republic	-3.09
Gabon	9.37	Guinea	-4.75
Eritrea	9.36	World	9.24
Rwanda	9.35		

Source: WTO, 2007c.

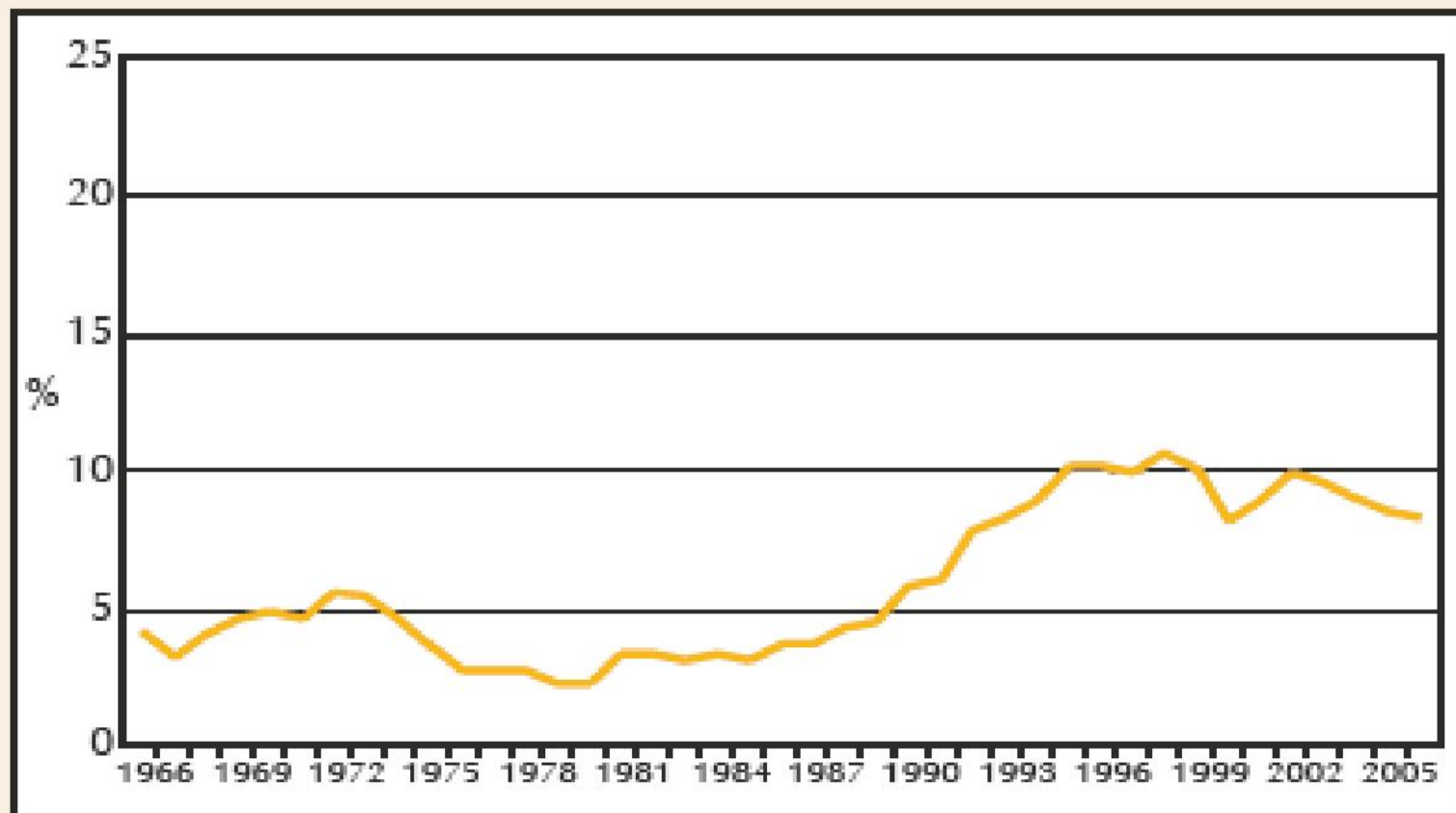
**Figure 1.8**

*FDI inflows by region, 2000-2006*



# ВНУТРИАФРИКАНСКАЯ ТОРГОВЛЯ

Доля внутриафриканской торговли в общем экспорте Африки,  
1966-2006 гг.



## Share of intra-regional trade, average for 1996-2005 (per cent)

	Africa (all regions)	CEMAC	COMESA	ECOWAS	SADC	WAEMU	AMU
Average share of intra-regional trade (1996-2005)	9,56	1,56	6,01	9,17	10,17	12,32	2,58
Average annual intra- regional export growth (1996-2005)	9	7	11	13	7	10	7
Average annual growth of total exports (1996-2005)	12	17	14	13	9	8	14

По группировкам

The table above shows that intra-African trade accounted for just less than 10 per cent of the continent's total exports. What is more, between 1996 and 2005, African exports to the world have grown faster than trade within the continent. The least integrated regional economic communities (RECs) appear to be the Central African Economic and Monetary Community (CEMAC) and the Arab Maghreb Union (AMU) where exports to the rest of the world are also growing much faster than within the region. West Africa (ECOWAS), Southern Africa (SADC) and East Africa (COMESA) are somewhat more integrated and there is less difference between growth of total exports and intra-regional trade.

In ECOWAS, exports to the world and within the region grew at approximately the same rate. WAEMU (UEMOA), the customs and monetary union of 8 West African States is faring better both in terms of integration, with more than 12 per cent of intra-regional trade, and a higher pace of growth for intra-regional trade. However, even for WAEMU, the level of intra-regional trade is far lower in comparison to other regions (over 70% within EU).



## *Aid for Trade and Africa: an African perspective on its elements and financing characteristics*

African countries have played a crucial role in the development of the Aid for Trade (AfT) initiative. The key elements identified for the initiative are to:

- Assist African countries to enhance their productive capacities, through increased productivity, and addressing the necessary regulatory reforms, and human resource and physical infrastructure needed to make African economies competitive;
- Assist African countries to invest in removing impediments to business that drive up costs for exporters, thereby promoting international competitiveness;
- Help African countries to deal effectively with the adjustment costs associated with trade liberalization, such as rising food prices for net-food-importing countries, preference erosion, reduction in tariff revenues, and other economic and social costs;
- Assist African countries to integrate trade policy in their overall development strategies and create strong public-private sector partnerships; and
- Support regional integration initiatives

These objectives cannot be realized without the following AfT financing characteristics:

- AfT should play a catalytic role and be an engine of accelerated growth, development and poverty reduction in Africa;
- The funds provided under AfT should be additional, predictable and sustainable;
- The funding of AfT should be provided in grant form;
- The AfT Initiative should be carefully designed, adequately funded, efficiently managed and effectively implemented;
- There should be wide stakeholder involvement in the design and implementation of AfT programmes at the national and regional levels;
- AfT should also be supportive of regional integration initiatives
- AfT should be used to strengthen and develop trade policy and enhance trade negotiation capacity at national, regional and continental levels; and
- AfT should complement and not substitute for the development promises of the Doha Development Agenda (DDA), for example, the funds made available under ODA, EU's EDF and the USA Millennium Challenge Account.