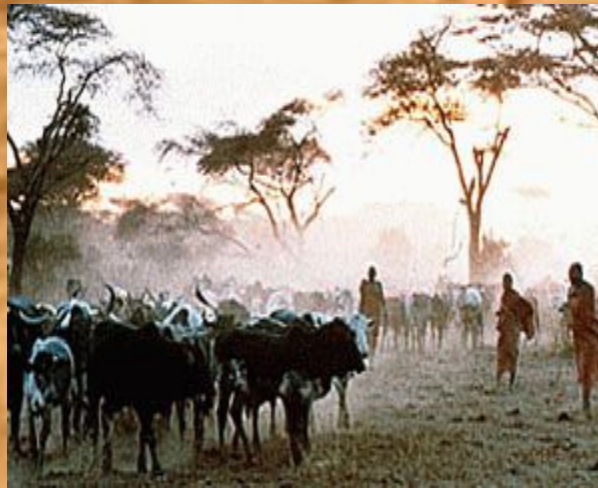


# Хозяйство Африки



**МОУ «СОШ» пгт. Кожва  
Учитель географии, биологии  
Гиберт И.А.**

# ПЛАН УРОКА

1. Геральдика

2. Тропическое и субтропическое земледелие.

3. Горнодобывающая промышленность.



Кот- д,Ивуар



Кения



Либерия



Руанда



Алжир



Мозамбик



Мадагаскар



Танзания



Ботсвана



Буркино-Фасо



# Иланг-иланг



N°5



# Сушка Сизаля





# Ваниль

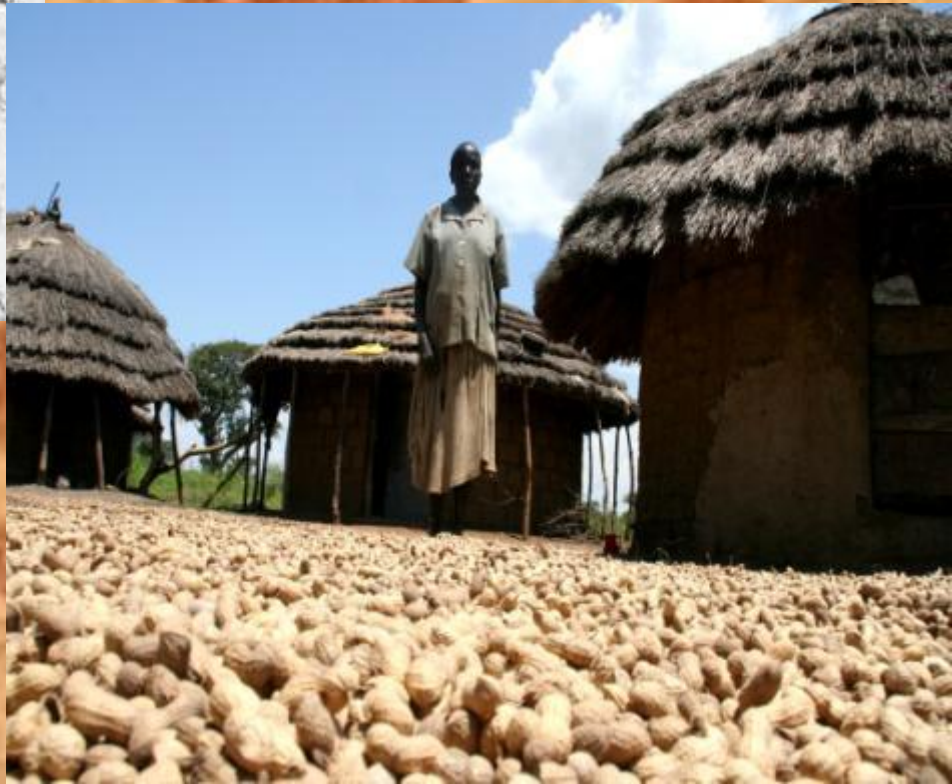




# Арахис



# Сушка Арахиса



# Что это?

foragro.ru

<http://www.foragro.ru>



## Сорго



# Маниок

# Вермишель из крахмала маниока



# Сбор чая и кофе в Кении.



# Выберите из списка растений экспортные и потребительские культуры

хлопчатник,



чай



арахис,



иланг-иланг,



сизаль



сорго,



**маниок**



**кофе,**



**ваниль,**



**ГВОЗДИКА,**



**бананы**

# Горнодобывающая промышленность.

Алмазный рудник в ЮАР





# Добыча золота



# Добыча нефти и природного газа.



# Добыча урана



Нигер. Урановый рудник

Уранинит



**Таблица 1. Основные африканские производители полезных ископаемых и их доля в мировой добыче (млн. т.)**

Страна	Медь	Бокситы	Рутил	Алмазы*	Марганец	Кобальт	Уран
Ангола	—	—	—	1.200	—	—	—
Ботсвана	24	—	—	15.251	—	—	—
ЦАР	—	—	—	600	—	—	—
Габон	—	—	—	—	2.205	—	879
Гана	—	375	—	290	252	—	—
Гвинея	—	16.523	—	130	—	—	—
Намибия	38	—	—	932	—	—	3.629
Нигер	—	—	—	—	—	—	3.050
Сьерра-Леоне	—	1.400	128	600	—	—	—
Заир	430	—	—	17.652	—	9.311	—
Замбия	445	—	—	—	—	4.490	—
Зимбабве	16	—	—	—	—	—	—
Другие страны	—	—	—	—	—	—	879
<b>Всего</b>	953	18.298	128	36.855	2.457	13.801	8.437
Всего в мире	7.030	91.940	450	98.500	19.890	19.867	35.586
Доля стран Африки	14%	20%	28%	37%	12%	69%	24%

\* Добыча алмазов приведена в тыс. каратов

# Список используемой литературы

- Изображение «Герб Кот Д,Ивуар» [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/21/Coat\\_of\\_arms\\_Ivory\\_Coast\\_ca\\_1964-2000.svg/200px-Coat\\_of\\_arms\\_Ivory\\_Coast\\_ca\\_1964-2000.svg.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/21/Coat_of_arms_Ivory_Coast_ca_1964-2000.svg/200px-Coat_of_arms_Ivory_Coast_ca_1964-2000.svg.png)
- Изображение «Герб Либерии» [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/64/Coat\\_of\\_arms\\_of\\_Liberia.svg/200px-Coat\\_of\\_arms\\_of\\_Liberia.svg.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/64/Coat_of_arms_of_Liberia.svg/200px-Coat_of_arms_of_Liberia.svg.png)
- Изображение «Герб Руанды»
- Изображение «Герб Алжира» <http://gerb.kuda.ua/wp-content/images/s/algeria/C3E5F0E120C0EBE6E8F0E0.jpg>
- Изображение «Герб Мозамбика» [http://kolizej.at.ua/\\_pu/6/04527967.png](http://kolizej.at.ua/_pu/6/04527967.png)
- Изображение «Герб Мадагаскара» [http://militpogony.do.am/Africa/South\\_A/Madagaskar/gerb.png](http://militpogony.do.am/Africa/South_A/Madagaskar/gerb.png)
- Изображение «Герб Танзании» [http://kolizej.at.ua/\\_pu/6/16192946.jpg](http://kolizej.at.ua/_pu/6/16192946.jpg)
- Изображение «Герб Ботсваны» [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bd/Coat\\_of\\_Arms\\_of\\_Botswana.svg/250px-Coat\\_of\\_Arms\\_of\\_Botswana.svg.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bd/Coat_of_Arms_of_Botswana.svg/250px-Coat_of_Arms_of_Botswana.svg.png)
- Изображение «Герб Буркино-Фасо» <http://gerb.kuda.ua/wp-content/images/s/burkina-faso/C3E5F0E120C1F3F0EAE8EDE02DD4E0F1EE.jpg>
- Изображение «Герб Кении» [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/96/Coat\\_of\\_arms\\_of\\_Kenya.svg/200px-Coat\\_of\\_arms\\_of\\_Kenya.svg.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/96/Coat_of_arms_of_Kenya.svg/200px-Coat_of_arms_of_Kenya.svg.png)

# Список используемой литературы

- Изображение «Иланг-иланг» <http://tipsplants.ru/sites/default/files/u47/Ylang.jpg>
- Изображение «Сушка Сизаля» <http://bse.sci-lib.com/pictures/19/21/292554601.jpg>
- Изображение «Изделия из Сизаля»» <http://pnz-remont.ru/wp-content/gallery/painted-wood-windows/napolnoe-pokryitie-sizal5.jpg>
- Изображение «Ваниль»» <http://asiaspices.ru/assets/images/spices/vanil.jpg>
- Изображение «Арахис»» [http://arahis.com/images/4\\_3.jpeg](http://arahis.com/images/4_3.jpeg)
- Изображение «Сушка арахиса» <http://bse.sci-lib.com/pictures/19/21/251756595.jpg>
- Изображение «Маниока» [https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRekj6c-A6BbfTklQvK4jw6d5rEP4sMZorZiCo1\\_ng5GWsCrF9E](https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRekj6c-A6BbfTklQvK4jw6d5rEP4sMZorZiCo1_ng5GWsCrF9E)
- Изображение «Вермишель из крахмала маниоки» <http://www.nhat-nam.ru/test/0607To21L.jpg>
- Изображение «Сбор чая в Кении» <http://www.tea.ru/images/material-images/green/kenya.jpg>
- Изображение «Алмазный рудник в ЮАР» <http://svpressa.ru/photo/69367-7.jpg>
- Изображение «Добыча золота» [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/6/90/420/90420890\\_dobuycha\\_zolota\\_v\\_afrike\\_foto\\_1.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/6/90/420/90420890_dobuycha_zolota_v_afrike_foto_1.jpg)
- Изображение «Добыча нефти» [http://www.abok.ru/for\\_spec/articles/16/3230/oil\\_in\\_Africa.jpg](http://www.abok.ru/for_spec/articles/16/3230/oil_in_Africa.jpg)
- Изображение «Урановый родник» [http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/05/c0379\\_1%5B1%5D.jpg](http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/05/c0379_1%5B1%5D.jpg)
- Изображение «Таблица 1» <http://www.mining-media.ru/files.php?f=3224>