

# Биологические ресурсы

# Биологические ресурсы

## растительные

### лес

- древесина
- ягоды
- Лекарств. травы
- грибы
- орехи

### Луга, степи

- пастбища
- сенокосы
- пашни
- Лекарств. травы

### моря

- Морская капуста

## Животного мира (охотничье-промысловые)

- пушнина
- рыба
- Морской зверь
- Шкуры, мясо(олени)
- Пернатая дичь
- Моллюски и крабы



# Кофе: основные виды и регионы культивации

## Распределение производства кофе



## Различия между робустой и арабикой



## «Десятка» производителей кофе (в зернах), в тоннах





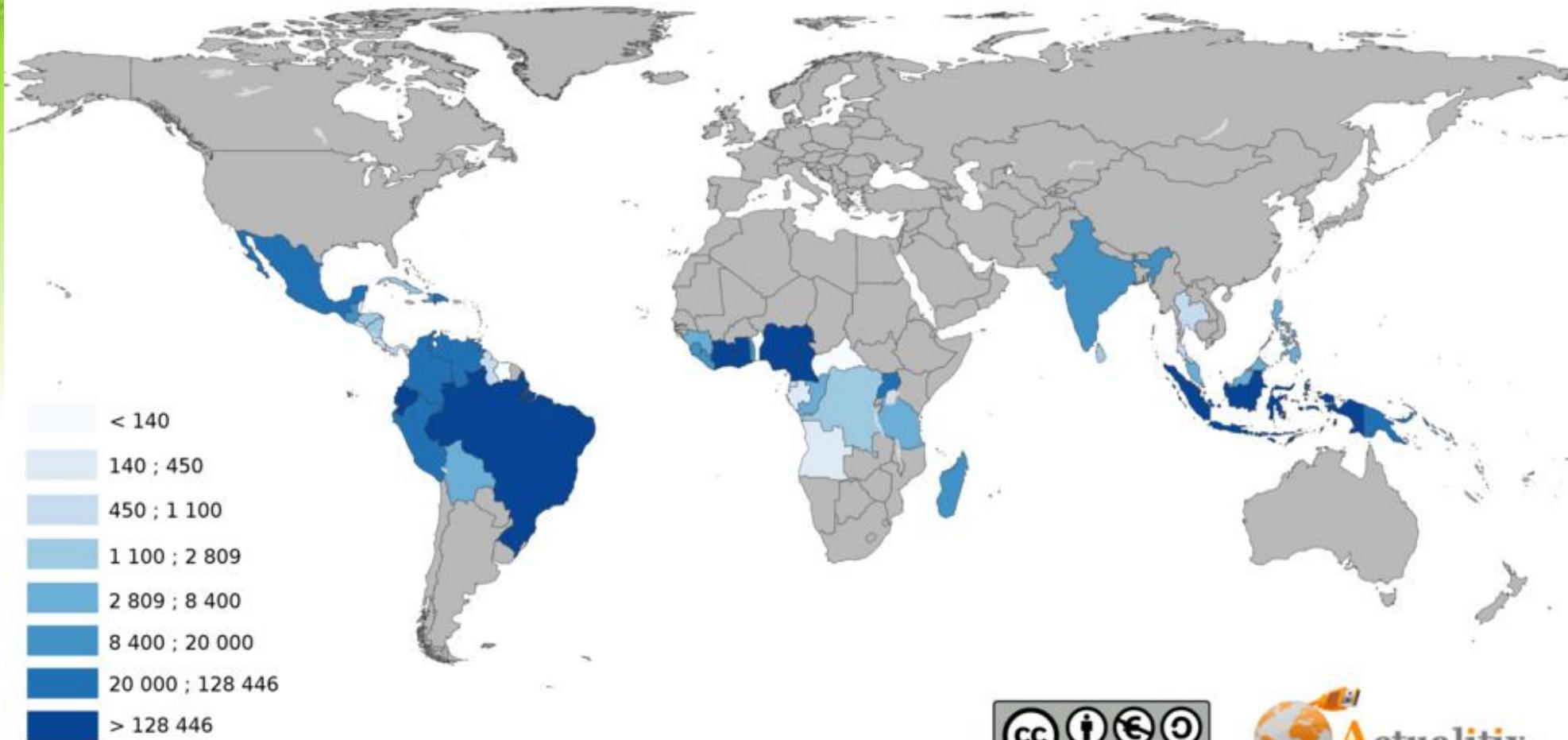
Arabica



Robusta

Чей это флаг? В этой стране кофе  
выращивают на фермах

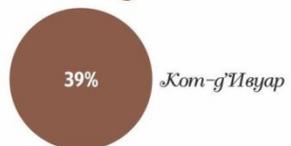
## Какао-бобы - Производство (Тонны)



Источник : ФАО (FAO) - 2013  
Copyright © Actualitix.com All rights reserved



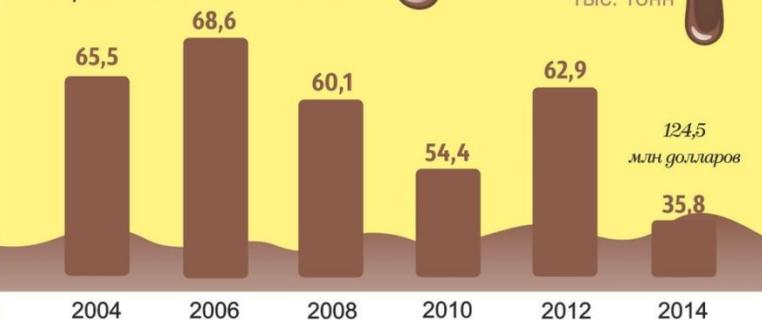
Производство  
какао-бобов  
в мире



# Рынок какао-бобов

Импорт какао-бобов в Россию

тыс. тонн



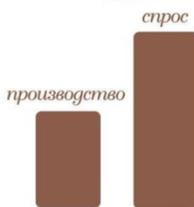
90% сырьё выращивает на небольших семейных плантациях

сокращение мирового производства какао  
эпидемия монилиоза — грибкового заболевания шоколадных деревьев

30-40%

к 2020 году:

спрос на какао-бобы будет превышать его производство на 1 млн тонн



Баланс мирового рынка какао-бобов, тыс. тонн

|                      | 2012 - 2013 | 2013 - 2014 | 2014 - 2015 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Мировое производство | 3 945       | 4 365       | 4 232       |
| Динамика, %          | -3,4        | +10,6       | -3,0        |
| Избыток / дефицит    | -222        | +30         | -17         |
| Запасы               | 1 547       | 1 609       | 1 626       |

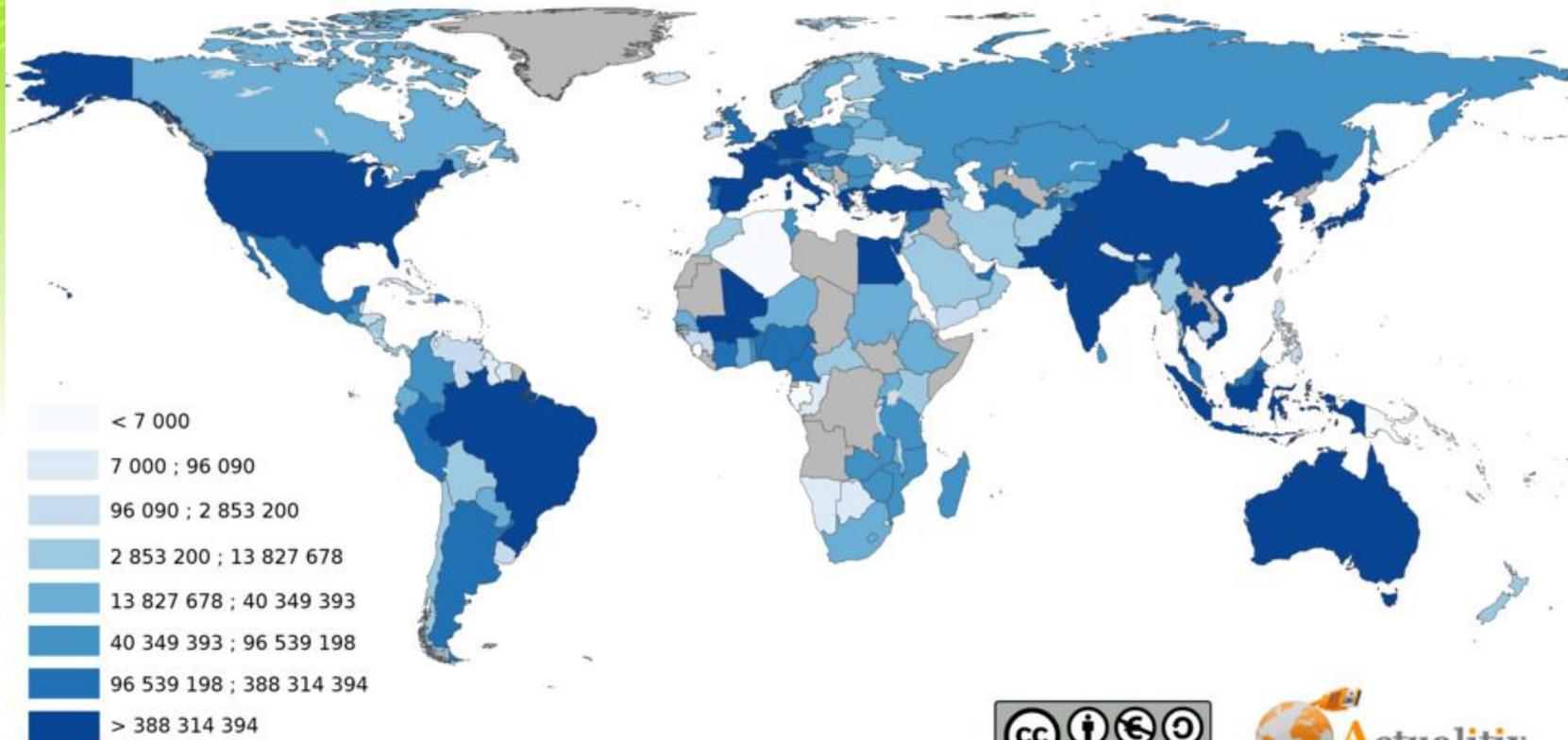




Рапсовое масло используют в приготовлении блюд, для изготовления маргарина, в металлургической, мыловаренной, кожевенной и текстильной промышленности. Жмых (рапса) - ценный концентрированный корм для скота после удаления вредных гликозидов.



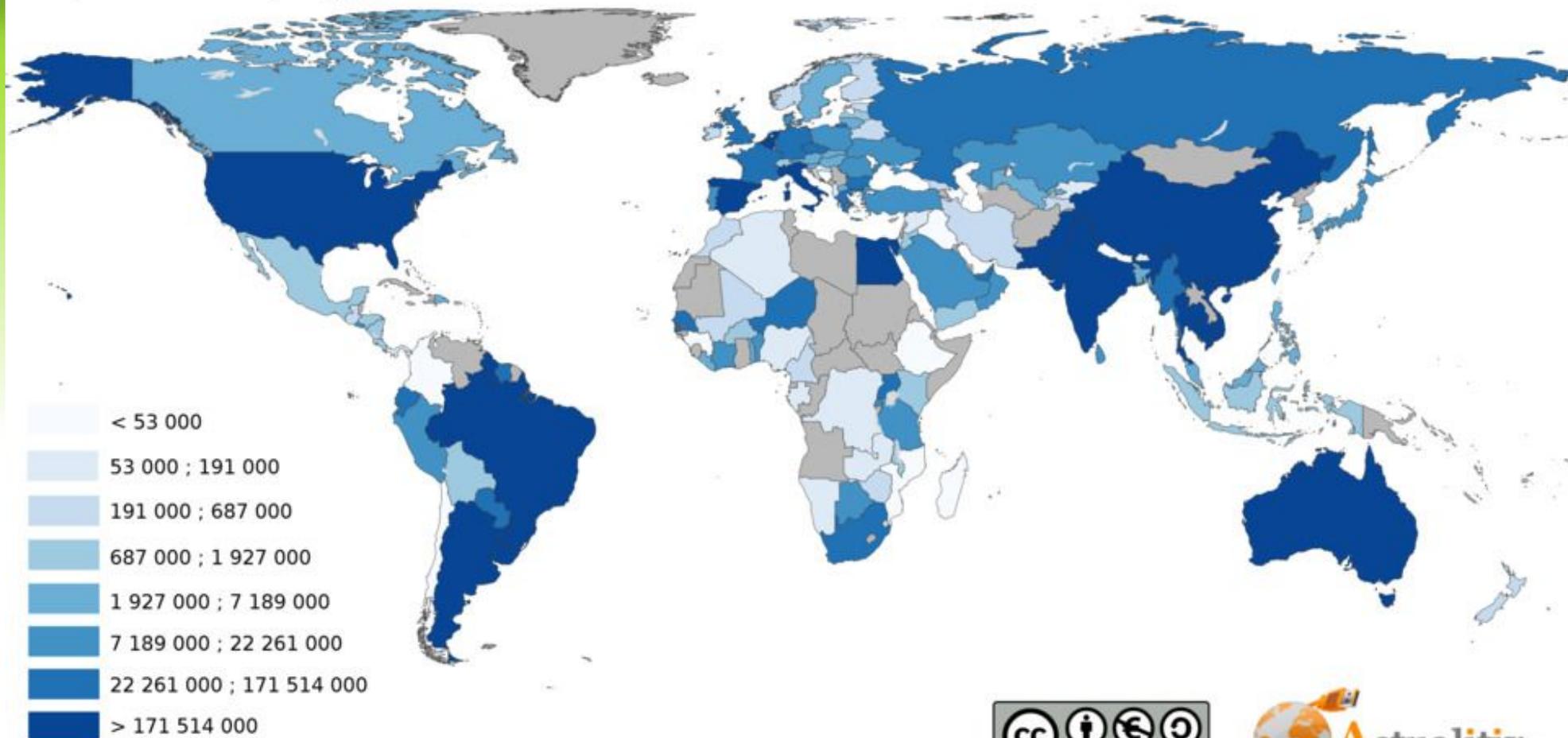
## Хлопок - Экспорт (\$)



Источник : Организация Объединённых Наций - 2014  
Copyright © Actualitix.com All rights reserved



## рис - Экспорт (\$)



Источник : ФАО (FAO) - 2013  
Copyright © Actualitix.com All rights reserved





*Джут — волокно, добываемое из  
растения джут, а также грубая  
ткань из этого волокна*



# Сорго

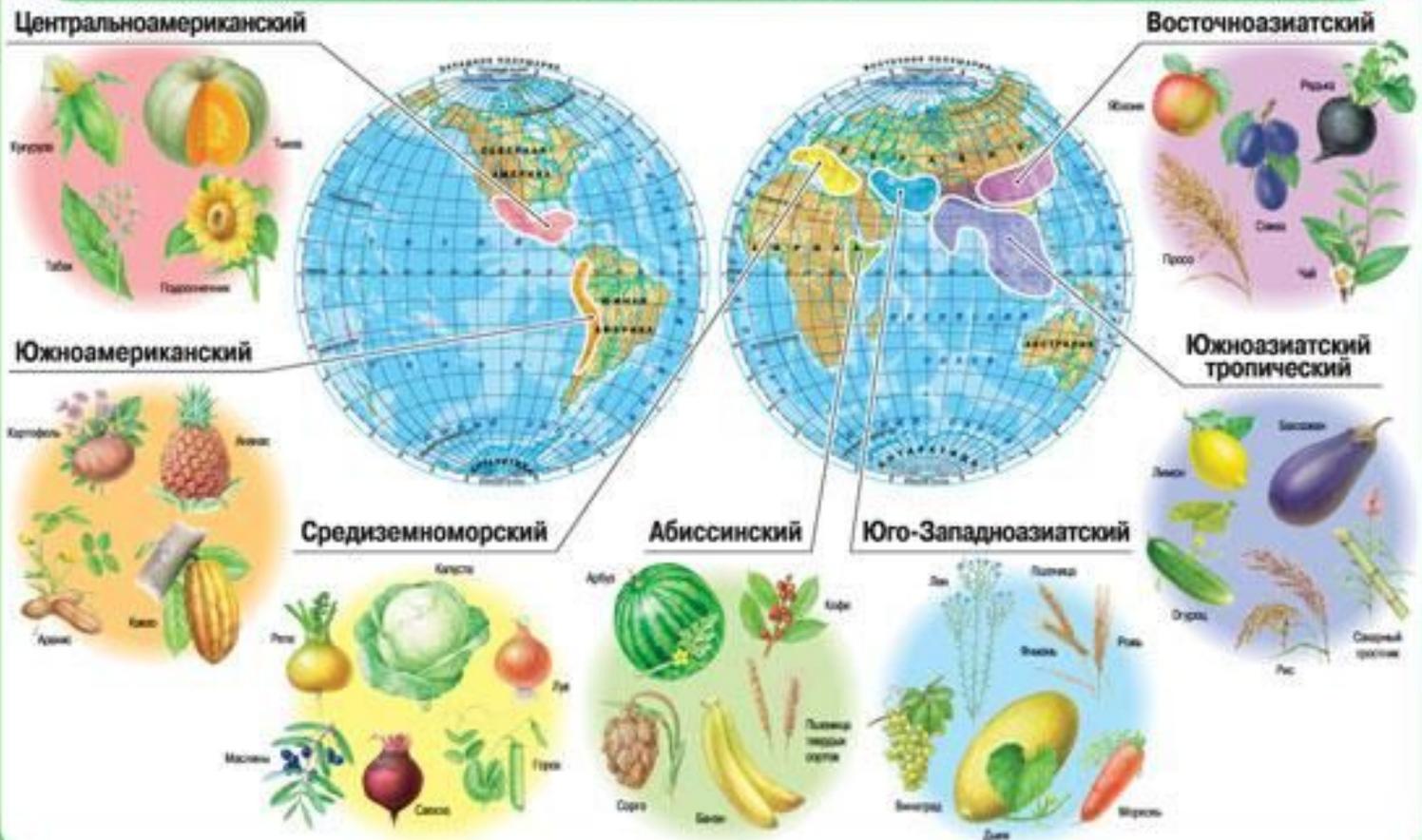
- Родина сорго — Северо-Восточная Африка (Эфиопия и Судан)
- Зерно сорго перерабатывают на крупу, муку и крахмал, из соломы изготавливают плетёные изделия, бумагу, веники.



## Производство сорго тыс. тонн.

| Страна           | 2005         |
|------------------|--------------|
| <b>США</b>       | <b>9 848</b> |
| <b>Нигерия</b>   | <b>8 028</b> |
| <b>Индия</b>     | <b>8 000</b> |
| <b>Мексика</b>   | <b>6 300</b> |
| <b>Аргентина</b> | <b>2 900</b> |
| <b>Судан</b>     | <b>2 600</b> |
| <b>Китай</b>     | <b>2 593</b> |
| <b>Эфиопия</b>   | <b>1 800</b> |
| <b>Австралия</b> | <b>1 748</b> |
| <b>Бразилия</b>  | <b>1 530</b> |

# ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ (по Н. И. Вавилову)



# Окультуренные растения, принадлежащие к центрам

