Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Высшего профессионального образования

Воронежский государственный педагогический университет

Кафедра экономической и социальной географии

**Реферат**

**на тему «География сельскохозяйственной культуры - рис»**

Выполнила: студентка 4 к.

Отд. География

Малеванная Е. Б.

Руководитель: Валяев В. И.

Воронеж 2013

**Содержание**

Введение…………………………………………………………………………..2

1.Сельскохозяйственная культура рис………………………………………….3

2.География размещения…………………………………………………………6

3.Основные экспортеры и импортеры риса……………………………………10

Заключение………………………………………………………………………11

Список используемой литературы……………………………………………...12

**Введение**

Тема «География сельскохозяйственной культуры - рис » является актуальной. Рис - основной продукт питания, заменяющий хлеб, также почти для половины человечества. Это одна из древнейших культур, которая возделывалась еще задолго до нашей эры.

Цель: изучить географию размещения сельскохозяйственной культуры - рис.

Задачи:

1.На примере изучения «География сельскохозяйственной культуры - рис» научиться пользоваться различными источниками географической информации, анализировать и обобщать полученные данные из различных источников (географические энциклопедии, учебные пособия).

2. Более подробно изучить тему «География сельскохозяйственной культуры - рис, рассматривая вопросы: сельскохозяйственная культура – рис, география размещения и использование риса, экспортеры и импортеры риса.

1.**Сельскохозяйственная культура рис.**



Царство: растения

Отдел: цветковые

Класс: однодольные

Порядок: злакоцветные

Семейство: злаки

Род: рис

Слово «рис» появилось в [России](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) только в конце XIX века, являясь производным от [англ.](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *rice*, до этого же рис называли «[сарацинским](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%8B) зерном» или «сарацинской пшеницей», затем название преобразовалось в «сорочинское пшено».

***Происхождение риса***

Предполагается, что рис начали сеять в центральном и южном Китае в начале I тысячелетия до нашей эры.

Как сельскохозяйственная культура в [тропиках](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BA%D0%B8), [субтропиках](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BA%D0%B8) и тёплых районах умеренного пояса возделывается однолетний [*рис посевной*](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%81_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9) (*Oryza sativa*), являющийся одной из древнейших продовольственных сельскохозяйственных культур. Его [одомашнивание](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) произошло около 9 тыс. лет назад.

В Африке также выращивают [*африканский*](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D1%81_%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9&action=edit&redlink=1), или *голый рис* (*Oryza glaberrima*). Местное население в Африке также использует в пищу зерно ряда дикорастущих видов риса, в первую очередь [*риса точечного*](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D1%81_%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9&action=edit&redlink=1) (*Oryza punctata*) и [*риса короткоязычкового*](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D1%81_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9&action=edit&redlink=1) (*Oryza barthii*).

Рисовые поля до созревания семян заливают водой, чтобы предохранить их от прямого воздействия солнечных лучей, а также в качестве одного из средств борьбы с сорняками. Осушаются поля только ко времени уборки урожая.

***Ботаническое описание риса***

Культурный рис подразделяют на три подвида:

1. Индийский с длинными и тонкими зерновками
2. Китайско-японский с короткими широкими зерновками
3. Яванский, возделываемый главным образом в Индонезии

В России преобладает китайско-японский подвид риса. В последнее время выращивают сорта индийского подвида. Каждый подвид по ряду признаков делится на разновидности.

Рис, возделываемый в РФ – однолетнее растение.

Корневая система – мочковатая и поверхностная (основная масса корней проникает на глубину до 25 см). Корни (до 300 на одно растение) со слаборазвитыми корневыми волосками, проникающими на глубину до 60 см., но имеющее хорошую воздухоносную ткань, эта ткань находится и в листьях и в стеблях, благодаря чему легко передаются питательные элементы, и поддерживаются необходимая концентрация кислорода.

Стебель – полая соломина высотой 80-120 см, сильно кустится и нередко ветвится. В среднем на растении образуется 3-5 продуктивных стеблей.

Листья – линейно-ланцетные, с ребристым жилкованием, края пильчато-заостренные; длина листьев до 35см, ширина – 1,5-2 см.

Соцветие – метелка, бывает с остями, длиной – 20-30 см, с большим числом ветвей. Колоски одноцветковые, в метелке их 80-200. Цветки имеют 6 тычинок и продолговатую завязь. Рис – самоопыляющееся растение.

Зерно-пленчатое, при обмолоте выпадает целыми колосками с цветковыми и колосковыми чешуями. Масса 1000 зерен – 238 г. зародыш составляет - 2,5% массы зерновки, пленки – 17 - 22%. При неблагоприятной погоде пленчатость может достигать 35%.

Продолжительность вегетационного периода риса, в зависимости от биологии сорта, составляет – 85-145 дней.

*Наиболее распространенные в РФ сорта риса:* Аметист, Боярин, Вираж, Дружный, Жемчуг, Златый, Изумруд, Контакт, Лидер, Раздольный, Снежинка, Янтарь, Дубовский 129, Раннеспелый, Кубань – 3, Спальчик, Узбекистанский – 5, Донской – 63, Дагестан, Кулан, Дальрис, Лимон и т.д.

Рис выращивают на рисовых плантациях, которые могут быть постоянными или только временными. Первые заняты из года в год посевами риса и постоянно остаются под водой; вторые после 2—3-летних посевов риса обыкновенно занимаются каким-либо другим хлебом. Лучшие почвы под рис — глинистые и суглинистые. Рисовые поля окружаются невысокими валиками и затопляются.

***Урожайность***

Средняя урожайность около 60 ц/га(6 т/га или 600 т/км²), но в традиционных рисоводческих странах рис собирают по несколько раз в год. Максимальная урожайность риса составляет до 150 ц/га(15 т/га или 1500 т/км²). *И****спользование риса***

Из рисового зерна производятся крупа и крахмал, из рисовых зародышей получают масло. Традиционное рисовое вино очень популярно в Китае. В Японии из риса производят национальный спиртной напиток сакэ и специальные сладости для чайной церемонии. Из рисовой соломы производят рисовую бумагу, картон, плетёные изделия. Рисовые отруби используются в животноводстве как корм для скота. Ещё делают воздушный рис, по консистенции похожий на попкорн, только гладкий и округлый. Очень вкусен с карамелью, и иногда его формируют в виде карамелизированных плиток, как козинаки.

2.**География размещения.**

Произрастает главным образом в [тропиках](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BA%D0%B8) и [субтропиках](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%B1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BA%D0%B8) Европы , Азии,  [Африки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0),  [Америки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0), [Австралии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F).

1.Классическими странами разведения риса является [Индия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F), где культура риса может быть и не столь древняя как в [Китае](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9), тем не менее занимает обширные площади, а зёрна этого растения составляют главную пищу населения. В значительных количествах сеется рис также в [Бангладеше](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%88" \o "Бангладеш), в [Индонезии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F), на [Шри-Ланке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B8-%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0). В Японии, на [Яве](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B2%D0%B0), [Суматре](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0) и в [Кохинхине](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%85%D0%B8%D0%BD%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%B0) разводятся ещё многие сорта риса с мелкими зернами. Наряду с мокрым рисом на Востоке разводят ещё рис горный или суходольный. На родине этот рис растет в диком виде на склонах гор южного Китая и успевает без искусственной поливки закончить свой рост в период тропических дождей.

Торговые сорта риса:

1).индийский (зерна продолговатые, с хорошо выраженной прозрачностью); 2).японский (зерна очень мелкие, но белые и хорошего качества

2.В центральной и восточной части [Африки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0).

3.В Европе возделывание риса встречается в [Греции](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F) ,[Турции](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F" \o "Турция), [Испании](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) (сюда ввели его [мавры](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B2%D1%80%D1%8B)), [Италии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F) (первые рисовые поля близ [Пизы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%B7%D0%B0) относятся к 1468 году).  Практика культуры суходольного риса в Северной Италии показала, например, что хотя там он без искусственной поливки расти, безусловно, не может, но зато количество воды, необходимое для орошения этого сорта риса, почти вдвое меньше, чем требуется для обыкновенного мокрого риса.

4.В Америке в основном культивируется в [США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90) и [Бразилии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F). Из европейских и американских сортов более или менее известны рис обыкновенный, каролинский, пьемонтский и др.

Торговые сорта риса:

1).каролинский (зерна продолговатые, без запаха, белые и прозрачные);

2).пьемонтский (зерна с желтоватым оттенком, более короткие и закругленные, непрозрачные);

5.В странах СНГ (республики Средней Азии, Азербайджан и др.).

6.В [России](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) выращивается в относительно небольших количествах в Краснодарском крае. Вообще рис имеет ограниченное распространение в странах умеренного пояса.

**Страны производящие рис** представлен по состоянию на 2000, 2008 и 2009 годы. В списке представлена основанная на данных [ФАО](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%9E%D0%9E%D0%9D) статистика стран, которые выращивали свыше 1 миллиона тонн риса в 2009 году.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позиция** | **Страна** | **Производство в 2009 (тонн)** | **Производство в 2008 (тонн)** | **Производство в 2000 (тонн)** |
| 1 | [Flag of the People's Republic of China.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) [КНР](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) | 196 681 170 | 193 354 180 | 189 814 060 |
| 2 | [Flag of India.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F) [Индия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F) | 133 700 000 | 148 770 000 | 127 465 000 |
| 3 | [Flag of Indonesia.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F) [Индонезия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F) | 64 398 900 | 60 251 100 | 51 898 000 |
| 4 | [Flag of Bangladesh.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%88) [Бангладеш](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%88) | 47 724 000 | 46 742 000 | 37 627 500 |
| 5 | [Flag of Vietnam.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8C%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D0%BC) [Вьетнам](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8C%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D0%BC) | 38 895 500 | 38 725 100 | 32 529 500 |
| 6 | [Flag of Myanmar.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BC%D0%B0) [Мьянма](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BC%D0%B0) | 32 682 000 | 32 573 000 | 21 323 900 |
| 7 | [Flag of Thailand.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4) [Таиланд](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4) | 31 462 900 | 31 650 600 | 25 844 000 |
| 8 | [Flag of the Philippines.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D1%8B) [Филиппины](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D1%8B) | 16 266 400 | 16 815 500 | 12 389 400 |
| 9 | [Flag of Brazil.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F) [Бразилия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F) | 12 651 800 | 12 061 500 | 11 089 800 |
| 10 | [Flag of Japan.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [Япония](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F) | 10 592 500 | 11 028 800 | 11 863 000 |
| 11 | [Flag of Pakistan.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) [Пакистан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) | 10 324 500 | 10 428 000 | 7 203 900 |
| 12 | [Flag of the United States.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%A8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8) [США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%A8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8) | 9 972 230 | 9 241 170 | 8 657 820 |
| 13 | [Flag of Cambodia.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B0) [Камбоджа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B0) | 7 586 000 | 7 175 470 | 4 026 090 |
| 14 | [Flag of Egypt.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%82) [Египет](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%82) | 7 500 000 | 7 253 370 | 6 000 490 |
| 15 | [Flag of South Korea.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%8F) [Республика Корея](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%8F) | 7 023 000 | 6 919 250 | 7 196 580 |
| 16 | [Flag of Nepal.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BB) [Непал](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BB) | 4 523 690 | 4 299 260 | 4 216 470 |
| 17 | [Flag of Madagascar.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%80) [Мадагаскар](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%80) | 4 005 250 | 3 914 200 | 2 480 470 |
| 18 | [Flag of Sri Lanka.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B8-%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0) [Шри-Ланка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%80%D0%B8-%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0) | 3 652 000 | 3 875 000 | 2 859 900 |
| 19 | [Flag of Nigeria.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F) [Нигерия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F) | 3 402 590 | 4 179 000 | 3 298 000 |
| 20 | [Flag of Laos.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BE%D1%81) [Лаос](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BE%D1%81) | 3 144 800 | 2 927 140 | 2 201 700 |
| 21 | [Flag of Peru (state).svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%83) [Перу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%83) | 2 989 590 | 2 775 800 | 1 892 100 |
| 22 | [Flag of Colombia.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D1%8F) [Колумбия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D1%8F) | 2 985 220 | 2 792 230 | 2 693 930 |
| 23 | [Flag of Malaysia.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%B7%D0%B8%D1%8F) [Малайзия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%B7%D0%B8%D1%8F) | 2 510 000 | 2 353 000 | 2 140 800 |
| 24 | [Flag of North Korea.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) [КНДР](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0) | 2 336 000 | 2 862 000 | 1 690 000 |
| 25 | [Flag of Iran.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%B0%D0%BD) [Иран](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%B0%D0%BD) | 2 253 420 | 2 183 960 | 1 971 460 |
| 26 | [Flag of Mali.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8) [Мали](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8) | 1 950 810 | 1 624 250 | 742 599 |
| 27 | [Flag of Ecuador.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80) [Эквадор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80) | 1 579 410 | 1 442 050 | 1 246 630 |
| 28 | [Flag of Italy.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F) [Италия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F) | 1 500 000 | 1 388 900 | 1 229 770 |
| 29 | [Flag of Guinea.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F) [Гвинея](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F) | 1 499 000 | 1 534 090 | 1 140 810 |
| 30 | [Flag of Argentina.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) [Аргентина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) | 1 334 160 | 1 245 800 | 903 630 |
| 31 | [Flag of Tanzania.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [Танзания](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) | 1 334 000 | 1 346 340 | 781 538 |
| 32 | [Flag of Venezuela (state).svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%8D%D0%BB%D0%B0) [Венесуэла](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%8D%D0%BB%D0%B0) | 1 330 000 | 1 360 650 | 676 775 |
| 33 | [Flag of Uruguay.svg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B2%D0%B0%D0%B9) [Уругвай](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B2%D0%B0%D0%B9) | 1 287 200 | 1 330 000 | 1 209 140 |

Мировыми лидерами по производству риса являются Китай и Индия

**3.Экспорт и импорт риса**

Рис занимает особое место в мировой торговле: развитые страны импортируют рис в небольшом количестве, торговля рисом идет преимущественно между развивающимися странами (из развитых стран рисом торгуют главным образом США, Япония, Италия и Австралия).

Главные производители риса — Китай (более 1/3 мирового производства), Индия (1/5), Индонезия, Бангладеш, Таиланд, Филиппины — являются одновременно и крупнейшими его потребителями. Поэтому внешняя торговля рисом не столь распространена, межгосударственные потоки ограничены преимущественно рамками азиатских стран.

Главные экспортеры риса — Таиланд, Вьетнам, США, Мьянма, Пакистан. Крупнейшие импортеры — Индонезия, Бангладеш, Иран.

**Заключение**

Чрезвычайно остро стоит проблема голода в развивающихся странах, на долю которых приходится 80% населения Земли. В этих странах выращивается огромное количество риса, но этого недостаточно из-за экстенсивного пути развития сельского хозяйства.

**Список используемой литературы.**

1.Вольский В.В. Социально-экономическая география зарубежного мира.- М.: Дрофа, 2001. – 560с.

2. Домогацких Е. М., Алексеевский Н.И. География: Экономическая и социальная география мира: В 2ч. Ч1. Общая характеристика мира: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. – 2-е изд.испр. – М.: ООО «ТИД» «Русское слово - РС», 2008.- 232с.: ил.

3.Домогацких Е. М., Алексеевский Н.И. География: Экономическая и социальная география мира: В 2ч. Ч2. Общая характеристика мира: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. – 2-е изд.испр. – М.: ООО «ТИД» «Русское слово - РС», 2008.- 232с.: ил

4.Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. 9кл.: учеб. Для общеобразоват учреждений/ В. П. Дронов, В. Я. Ром. – 16-е изд., испр – М. : Дрофа, 2009. – 285, {3}.: ил. карт.

5.Фромберг А.Э. экономическая и социальная география: пособие для школьников и абитуриентов/ А. Э. Фромберг. – М.: Издательство «Экзамен», 2011. -413, {3} с. (Серия «Абитуриент»)

**6.Экономическая и социальная география мира. 10 кл.: Атлас. – Изд.10-е , испр. – М.: Дрофа; Издательство ДИК, 2006. – 40с.: ил., карт.**

Интернет ресурсы

1. [**www.Grandars.ru/schola/**](http://www.Grandars.ru/schola/)**....**
2. [**www.geoglobus.ru**](http://www.geoglobus.ru)