Природно-ресурсный потенциал мировой экономики

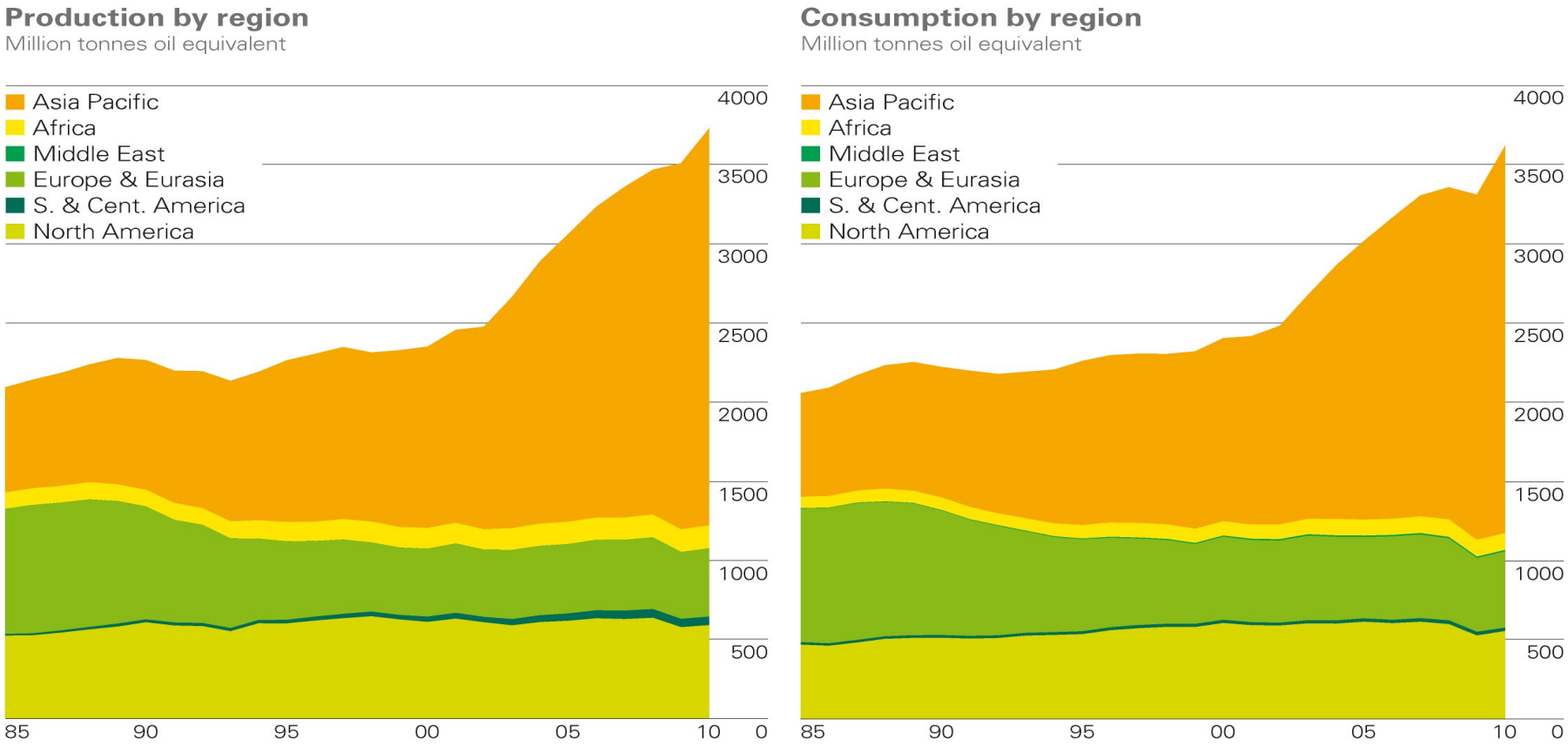
С.Н Растворцева
НИУ «Белгородский государственный университет»

ВИДЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Добыча угля открытым способом

Источник: Coal // Forex AW.com. URL: http://forexaw.com/TERMs/Raw_materials/Energy/l819

Добыча и потребление угля в регионах мира, 1985-2010



World coal production grew by 6.3% in 2010, above the historical average. The Asia Pacific region accounted for 88.6% of global growth, led by a 9% increase in China – the world's largest producer and consumer of coal. Global coal consumption grew by 7.6% in 2010, with Asia Pacific countries accounting for 79.7% of the increase. Consumption growth was above average in all regions except the Middle East and Africa.

Источник: BP Statistical Review of World Energy. June 2011bp. URL: http://www.bp.com/assets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/reports_and_publications/statistical_energy_review_2011/STAGING/local_assets/pdf/statistical_review_of_world_energy_full_report_2011.pdf

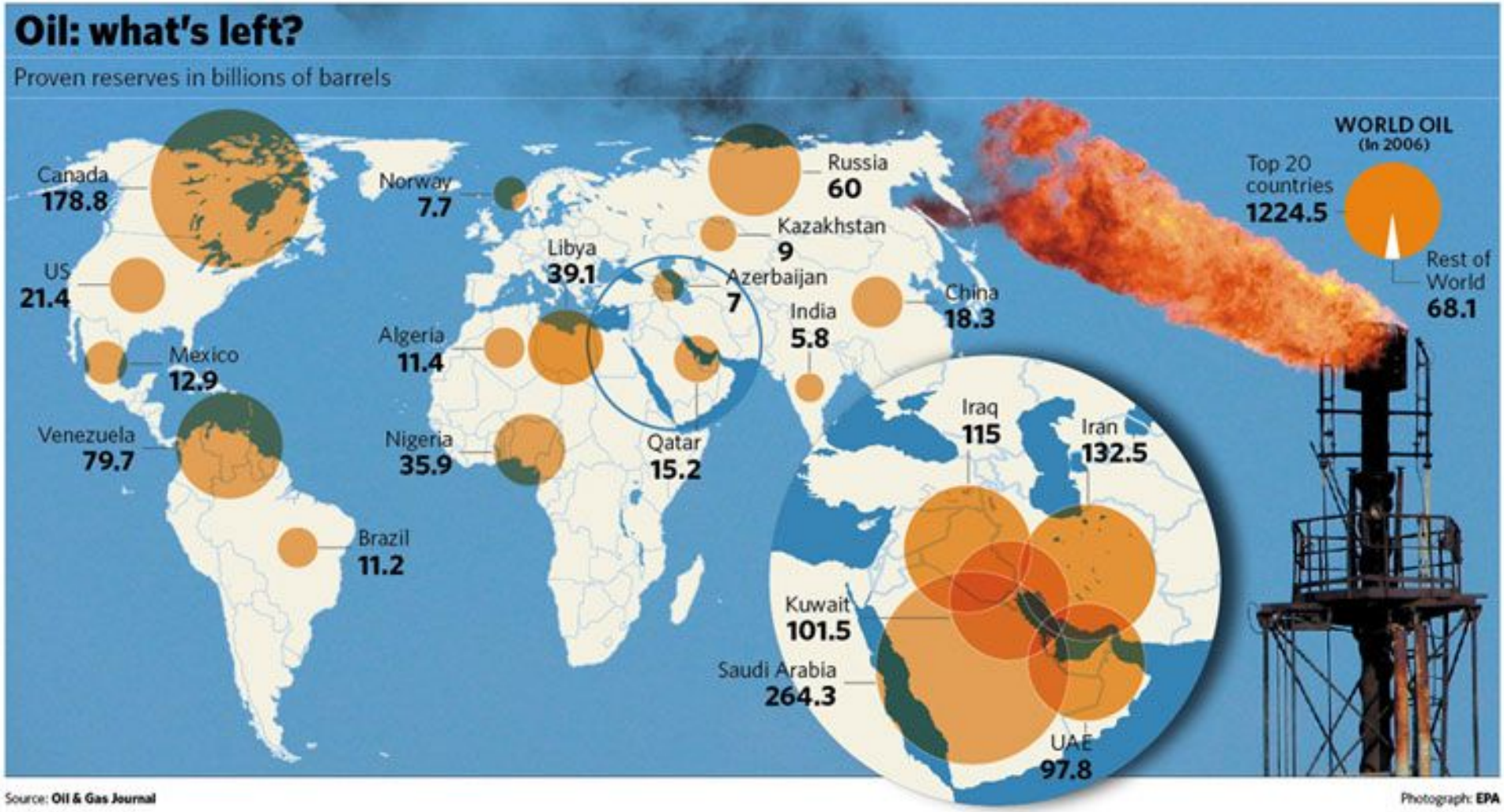
Мировые запасы и направления торговли углем

Источник: Карта «Уголь мира». ОАО «ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ» URL: www.vzg.ru

Нефтедобывающая глубоководная платформа Гюнашли, Азербайджан

Источник: BP Statistical Review of World Energy. June 2011bp. URL: http://www.bp.com/assets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/reports_and_publications/statistical_energy_review_2011/STAGING/local_assets/pdf/statistical_review_of_world_energy_full_report_2011.pdf

Доказанные запасы нефти, млрд. баррелей



Источник: Oil: What's left? Oil Supply and Demand Infographic // Oil and Gas Journal. 02. 2011. URL: http://www.onlinemarketing-trends.com/2011/02/oil-supply-and-demand-infographic.html

Основные направления международной торговли природным газом

Красные линии – газопроводы, синие – поставки сжиженного газа

Источник: Major Trade Movements. Natural Gas. Presentation // BP Statistical Review of World Energy 2011. URL: http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/reports_and_publications/statistical_energy_review_2011/STAGING/local_assets/pdf/coal_section_2011.pdf

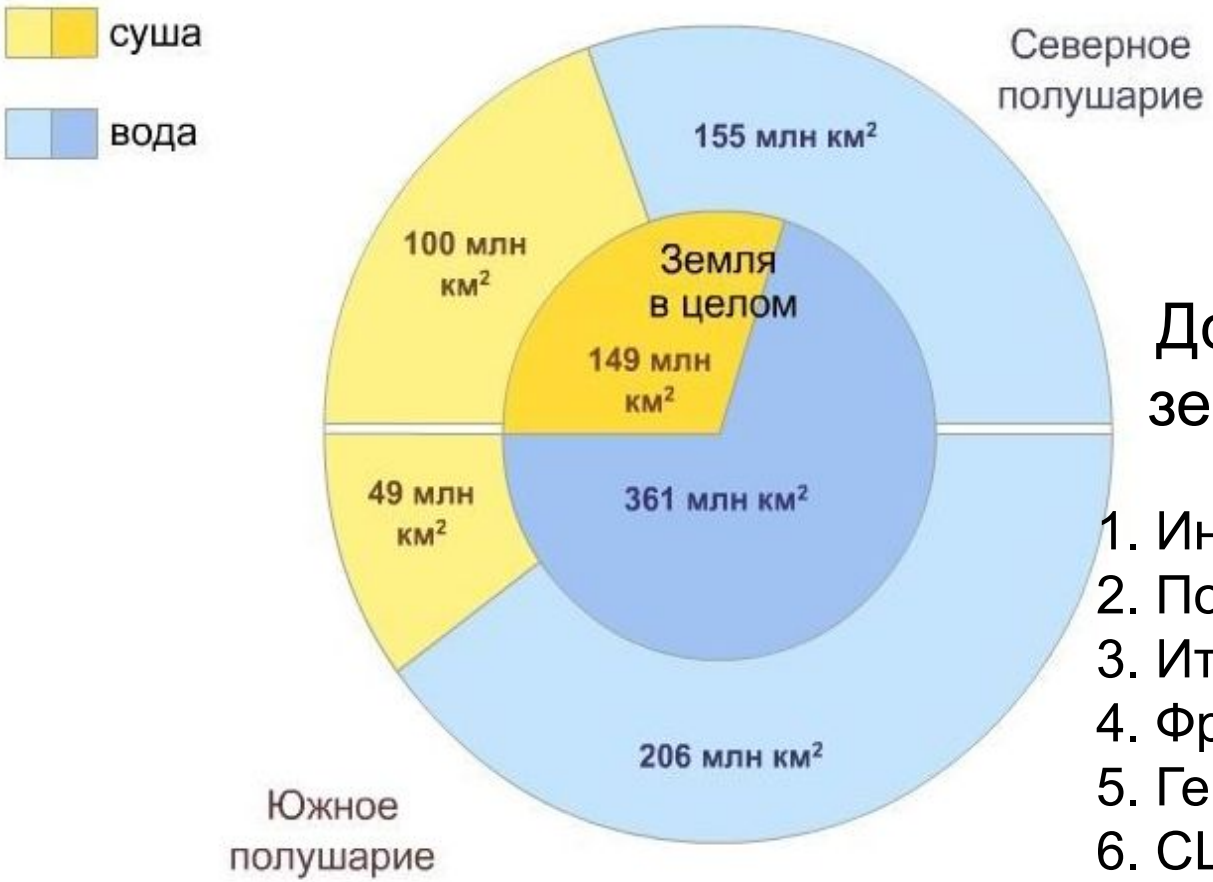
Источник:
http://energy-w.com/prospects.php?page=advantages

Рейтинг стран, обладающих наибольшими запасами металлических руд, в 2010 г.

Страна	Стоимость запасов металлических руд (в ценах 2010 года)	Виды руд
1. ЮАР	2,494 трлн. долл.	91% платина; 6% золото; 2% никель; 1% железная руда
2. Россия	1,636 трлн. долл.	49% железная руда; 20% калийные руды; 14% платина; 8% золото; 5% никель; 4% медь
3. Австралия	1,588 трлн. долл.	46% железная руда; 22% никель; 12% бокситы; 9% золото; 5% медь; 1% цинк
4. Канада	1 трлн. долл.	79% калийные руды; 6% железная руда; 5% никель; 3% золото; 3% медь; 1% цинк; 1% платина
5. Бразилия	0,726 трлн. долл.	70% железная руда; 8% бокситы; 8% никель; 7% золото; 7% калийные руды

Источник: 15 Countries Sitting on a Fortune of Metals and Minerals. Gus Lubin // Business Insider (Sep. 1, 2011, 7:45 AM) URL: http://www.businessinsider.com/countries-metal-mineral-wealth-2011-9?op=1

Распределение суши и воды на земном шаре



Доля обрабатываемых земель в общем фонде

1. Индия – 57,1%
2. Польша – 46,9 %
3. Италия – 40,3 %
4. Франция – 35,3 %
5. Германия – 33,9 %
6. США – 19,6 %
7. Китай – 10,3 %

Источники:Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL: http://portalИсточники:Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL: http://portalИсточники:Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL: http://portalИсточники:Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный

Размеры и структура мирового земельного фонда

Главные категории земель	млн га	%
Земли сельскохозяйственного назначения	4846,1	37,1
В том числе:		
пашня	1345,3	10,3
площади под многолетними культурами	105,5	0,8
пастбища	3395,3	26,0
Леса	4138,0	31,7
Прочие земли	4061,3	31,2
ВСЕГО	13045,4	100,0

Источник: Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL: httpИсточник: Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL:

Земельные ресурсы мира

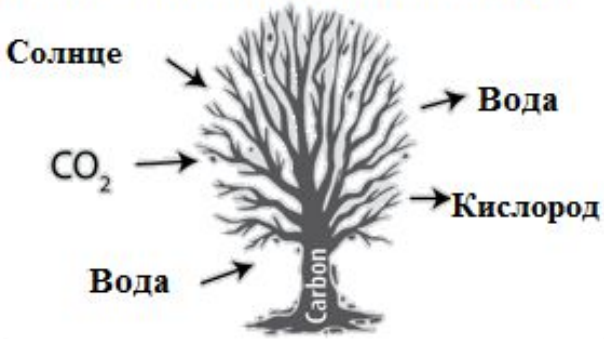
Обеспеченность пашнями

Страна (максимально обеспеченные)	Обеспеченность пашнями	Страна (минимально обеспеченные)	Обеспеченность пашнями
Канада	1,53	Индонезия	0,09
Россия	0,88	Китай	0,08
США	0,67	Вьетнам	0,07
Бразилия	0,32	Бангладеш	0,07
Мексика	0,27	Египет	0,05
Эфиопия	0,20	Япония	0,03
Индия	0,17		

Источники: Обеспеченность земельными ресурсами. Карта. Сайт учителя географии Байжигитова А.К. URL: http://baigigitov.narod.ru/kartu/32.jpgИсточники: Обеспеченность земельными ресурсами. Карта. Сайт учителя географии Байжигитова А.К. URL: http://baigigitov.narod.ru/kartu/32.jpg; Земельные ресурсы // Томский политехнический университет. Корпоративный портал.URL: httpИсточники: Обеспеченность земельными ресурсами. Карта. Сайт

Лесные ресурсы мира

Цикл "Углекислый газ-кислород"



Предотвращают эрозию почвы

Леса предотвращают деградацию плодородного слоя почвы, восстанавливают влажность

Среда обитания и устойчивая экосистема

Многим животным и общинам людей леса нужны для выживания

Деревья предотвращают эрозию почвы

Использованные источники: Forests Ecosystem Management // UNEP GEO Data Portal, compiled from FSC. Produced by UNEP/DEWA /GRID-Europe, July 2009; The World's Forests. URL: http://www.madrimasd.org/blogs/universo/wp-content/blogs.dir/42/files/1079/o_Boques%20en%20zonas%20ecológicas%20Globales.jpg

Показатели оценки лесных ресурсов

1. Лесная площадь – размер территории, покрытой лесами

Страна	Лесная площадь, млн. га
Россия	809
Бразилия	478
Канада	310
США	303
Китай	197
Австралия	164

2. Лесистость – доля лесной площади в общей площади страны. Наиболее высокая лесистость (50-80 %) характерна для тайги, средняя (30-45 %) — для хвойных и широ-колиственных лесов, ниже средней (10-25 %) — для лесостепи, низкая (2-5 %) — для степи. Абсолютно безлесными являются тундра, пустыни, альпийские луга.

3. Запасы древесины на корню – произведение лесной площади на количество древесины (в куб.м.) на 1 кв.м.

Использованные источники: Forests Ecosystem Management // UNEP GEO Data Portal, compiled from FSC. Produced by UNEP/DEWA /GRID-Europe, July 2009; Лесистость. Материал из Википедии. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Лесистость; Мировая экономика: Учебник / Под ред. проф. А. С. Булатова. М.: Экономисть, 2005. - 734 с.