

*МИРОВЫЕ
ПРИРОДНЫЕ
РЕСУРСЫ*

Задание №1.

Определите ресурсообеспеченность стран топливными ресурсами (углем), используя данные таблицы:

Страна	Запасы угля (в млрд т)	Добыча (в млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
США	445	1020	
Китай	296	1240	
Россия	202	250	
ЮАР	116	220	
Австралия	116	280	
ФРГ	106	250	
Индия	78	330	
Украина	47	75	
Великобритания	45	50	
Казахстан	34	70	

Задание №2.

Определите ресурсообеспеченность стран нефтью.

Страна	Запасы нефти (в млрд т)	Добыча (в млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
Саудовская Аравия	43,1	450	
Ирак	16,7	55	
ОАЭ	16,2	120	
Кувейт	15,7	105	
Иран	14,9	185	
Венесуэла	10,3	175	
Мексика	8,5	170	
Россия	6,7	300	
Китай	4,0	160	
США	3,8	380	

Задание №3.

Определите ресурсообеспеченность стран газом.

Страна	Запасы газа (в трлн м³)	Добыча газа (в млрд м³)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
Россия	48,1	550	
Иран	22,9	45	
Нидерланды	1,9	70	
ОАЭ	5,8	40	
Саудовская Аравия	5,4	45	
США	4,7	540	
Венесуэла	4,1	30	
Алжир	3,7	65	
Канада	2,2	170	
Норвегия	2,0	45	

Задание №4.

Определите ресурсообеспеченность мира и его регионов топливными ресурсами.

Регионы	Запасы топлива	Добыча топлива	Ресурсообеспеченность
Нефть (мир в целом)	140 млрд т	3450 млн т	
Уголь (мир в целом)	1100 млрд т	4625 млн т	
Природный газ (мир в целом)	150 трлн м ³	220 млрд м ³	
Природный газ (Зарубежная Европа)	5,6 трлн м ³	270 млрд м ³	
Природный газ (Зарубежная Азия)	59,0 трлн м ³	330 млрд м ³	
Нефть (Зарубежная Европа)	2,5 млрд т	330 млн т	
Нефть (Зарубежная Азия)	98,0 млрд т	1370 млн т	
Нефть (СНГ)	9,0 млрд т	350 млн т	

Задание №5.

Определите ресурсообеспеченность стран железной рудой.

Страна	Запасы газа (в млрд т)	Добыча газа (в млн т) (на 2000 год)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит ресурса)
Россия	57,8	87	
Украина	20,0	77	
Бразилия	17,6	195	
Австралия	16,0	168	
США	15,9	63	
Канада	11,7	35	
Индия	11,5	75	
Китай	9,0	224	
Казахстан	8,0	16	

Вывод №1:

- ◎ Страны обеспечены углем неодинаково. Ресурсообеспеченность углем в целом значительна, так как угля в странах хватит на сотни лет. Большая часть стран, имеющая запасы угля – развитые страны. Самые большие запасы угля имеет США, но при больших объемах добычи, ресурсообеспеченность этой страны не самая высокая.



Вывод №2:

- Ресурсообеспеченность стран нефтью ниже, чем углем. Страны имеют неодинаковую ресурсообеспеченность нефтью. Среди богатых нефтью стран выделяются страны развивающиеся (ОПЕК, страны Персидского залива). Самая высокая обеспеченность нефтью у Ирака, ОАЭ, Кувейта. Для развитых стран характерны большие объемы добычи, но постепенно исчерпывающиеся запасы нефти, поэтому степень ресурсообеспеченности их невысока.



Вывод №3:

- Ресурсообеспеченность газом в целом в мире невысока. Страны имеют неодинаковую ресурсообеспеченность газом. Самая высокая обеспеченность газом у ОАЭ, Саудовской Аравии, Венесуэлы. Из стран, имеющих значительные запасы газа, наименьшую обеспеченность данным ресурсом имеет США. Россия имеет самые большие запасы газа, но и очень большие объемы добычи, поэтому газа в России хватит на 87 лет. Наибольшая ресурсообеспеченность газом в развивающихся странах.



Вывод №4

- ◎ Ресурсообеспеченность топливными ресурсами в мире неодинакова. Наиболее высокая обеспеченность газом и углем. Ресурсообеспеченность нефтью не высока (40 лет). Зарубежная Азия имеет более высокую обеспеченность топливом, чем Зарубежная Европа. В 21 веке человечество будет больше использовать угля и газа, так как этими видами топлива мир в целом обеспечен лучше, чем нефтью.

Вывод №5

- ◎ Все страны, имеющие крупные запасы железной руды, являются странами – гигантами по площади. Первые три места по запасам железной руды занимают Россия, Украина, Бразилия. По добыче железной руды лидируют Китай, Бразилия, Австралия. По ресурсообеспеченности лидируют Россия, Казахстан, Украина, США. Ресурсообеспеченность зависит не только от запасов руды, но и от объема его добычи. Индия и Канада имеют практически одинаковые запасы железной руды, но в Индии добыча руды ведется в 2 раза интенсивнее, чем в Канаде, следовательно, и ресурсообеспеченность Индии данным ископаемым в 2 раза ниже Канады.