

Задание

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2) Записать в тетрадь число, тему, теоретический материал, выделенный цветом.
- 3) Выполнить **задание 1** в тетради.
- 4) Отправить фото выполненного **задания 1** преподавателю до 14.00.

Природные условия и природные ресурсы.

Классификация ресурсов по **источникам происхождения**:

- минерально-сырьевые (полезные ископаемые);
- земельные (почвенные);
- водные (ресурсы суши и Мирового океана);
- биологические (растительный и животный мир);
- климатические и космические;
- лесные;
- энергетические;
- рекреационные.

Огромные запасы природных ресурсов, которыми обладает географическая оболочка, размещены неравномерно, и их запасы не одинаковы. Это объясняется различиями в климатических и тектонических процессах на Земле, различными условиями образования полезных ископаемых в прошлые геологические эпохи и многими другими факторами.

В мире есть несколько государств, которые имеют практически все виды природных ресурсов. Это США, Китай, Индия, Бразилия, Австралия, Канада. Россия, Австралия. Многие страны имеют большие запасы мирового значения одного или нескольких ресурсов.

Например:

Саудовская Аравия – нефть и газ.

Малайзия – оловянные руды.

Замбия, Чили – медные руды.

Украина – марганцевые руды.

ЮАР – золото, серебро, платина, уран...

Чили – медные руды.

Ресурсообеспеченность – соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. **Выражается количеством лет**, на которое должно хватить данного ресурса, или его запасами из расчета на душу населения.

Обычно наибольшей ресурсообеспеченностью обладают большие по площади страны, с уникальными запасами природных ресурсов, страны с незначительной численностью населения или те, кто в настоящее время слабо использует свои ресурсы. Например, Канада – лесные ресурсы; Катар – природный газ; Норвегия – гидроэнергоресурсы; Марокко – фосфориты.

Ресурсообеспеченность зависит и от масштабов их извлечения (потребления), следовательно, это понятие является не природным, а социально-экономическим. В долгосрочной перспективе уровень обеспеченности зависит от того, к какому классу относится ресурс.

Задание 1. Используя таблицы, запишите страны- лидеры по запасам нефти, газа и угля (5 стран) и страны-лидеры по ресурсообеспеченности (5 стран). Пропущенные места в ресурсообеспеченности вычислите самостоятельно. Для вычисления ресурсообеспеченности, нужно величину запасов разделить на величину добычи. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ- запасы даны в миллиардах, добыча в миллионах.

НЕФТЬ		УГОЛЬ		ГАЗ	
Запасы	РО	Запасы	РО	Запасы	РО
1.	1.	1.	1.	1.	1.
2.	2.	2.	2.	2.	2.
3.	3.	3.	3.	3.	3.
4.	4.	4.	4.	4.	4.
5.	5.	5.	5.	5.	5.

Таблица 1

Обеспеченность стран мира нефтью

Страна	Запасы нефти (млрд т)	Добыча нефти (млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит)
Саудовская Аравия	43,1	450	96
Россия	6,7	300	22
США	3,8	380	10
Кувейт	15,7	105	
Иран	14,9	185	
Венесуэла	10,3	175	59
Мексика	8,5	170	50
Ирак	16,7	55	304
Китай	4,0	160	25
ОАЭ	16,2	120	

Таблица 2**Обеспеченность стран мира углем**

Страна	Запасы угля (млрд т)	Добыча (млн т)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит)
США	445	1020	436
Великобритания	45	50	900
Россия	202	250	
Индия	78	330	236
Австралия	116	280	414
ФРГ	106	250	424
ЮАР	116	220	
Украина	47	75	626
Китай	296	1240	239
Казахстан	31	70	

Таблица 3**Обеспеченность стран мира природным газом**

Страна	Запасы газа (трлн м3)	Добыча газа (млрд м3)	Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит)
Алжир	3,7	65	57
Иран	22,9	45	508
Нидерланды	1,9	70	27
ОАЭ	5,8	40	
Канада	2,2	170	13
США	4,7	540	8,7
Венесуэла	4,1	30	
Россия	48,1	550	87
Саудовская Аравия	5,4	45	120
Норвегия	2,0	45	