

Практическая работа

Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов.

Цель работы: закрепить понятия «природные ресурсы», «ресурсообеспеченность», «природно - ресурсный потенциал».

Научиться сравнивать и анализировать различные статистические материалы.

Обеспечение:

Инструкция

Географический атлас мира

Учебник Е.В. Баранчиков «География», атлас 10-11 класс.

Задание №1. Дать определение понятиям «природные ресурсы», «ресурсообеспеченность», «природно - ресурсный потенциал».

Природные ресурсы _____

Ресурсообеспеченность _____

Природно-ресурсный потенциал _____

Задание №2. Используя приведенные в таблице данные, вычислите **первым** из предложенных способов ресурсообеспеченность стран отдельными видами ресурсов. Полученные результаты оформите в таблицу (по образцу). Результат округлить до десятых.

По оценкам ученых, обеспеченность всего мира отдельными видами ресурсов составляет от нескольких десятилетий до нескольких сотен лет.

Ресурсообеспеченность отдельной территории может быть недостаточной, достаточной или высокой.

Оценить ресурсообеспеченность можно путем сравнения со среднемировыми показателями.

Например: запасы нефти в Саудовской Аравии оцениваются в 35,5 млрд т. Таким образом, при ежегодной добыче в 480 млн. т. ресурсообеспеченность страны нефтью составляет приблизительно 74 года, что в 2 раза превышает среднемировой показатель:

$$136 \text{ млрд т} : 3,2 \text{ млрд т} = 42,5 \text{ лет.}$$

Значит, уровень ресурсообеспеченности Саудовской Аравии нефтью высокий.

Вычислить уровень ресурсообеспеченности можно 2 способами:

$$1. \text{ Ресурсообеспеченность} = \frac{\text{Запасы}}{\text{Ежегодная добыча}} \text{ (млн т/лет);}$$

$$2. \text{ Ресурсообеспеченность} = \frac{\text{Запасы}}{\text{Население}} \text{ (млн т/чел).}$$

Название страны	Нефть			Природный газ			Уголь			
	Запасы (млрд т)	Добыча (млн т)	ресурсообеспеченность (лет)	Запасы (млрд т)	Добыча (млн т)	ресурсообеспеченность (лет)	Запасы (млрд т)	Добыча (млн т)	ресурсообеспеченность (лет)	Запасы (млрд т)
США	4,6	294		5,7	619		1700	973		10
Германия	0,07	6		0,34	16,4		244	184		7,5

Россия	3,2	505		24,1	647		3100	298		50
--------	-----	-----	--	------	-----	--	------	-----	--	----

Задание 3. Используя данные о количестве населения сравниваемых стран (численность населения см. в задании 4), вычислите их ресурсообеспеченность нефтью другим из предложенных способов. На примере одной страны. Полученный результат округлите до десятых.

Задание 4. Используя данные таблицы, вычислите другим из предложенных способов обеспеченности стран земельными ресурсами и сельскохозяйственными угодьями. Полученные результаты занесите в таблицу, округлив до десятых (по образцу).

Название страны	Численность населения (млн чел)	Земельные ресурсы (млн га)	Обеспеченность земельными ресурсами 1 жителя (га/чел)	Площадь с/х угодий (из них земли, которые обрабатываются) (млн га)	Обеспеченность с/х угодьями 1 человека (из них землями, которые обрабатываются) (млн га)
США	312	937,3		428 (187,7)	
Германия	81	35,7		18 (12)	
Россия	139	1707,5	12,3	* (132,3)	* (0,95)

* - данные отсутствуют

Из сравниваемых стран лучше обеспечена:

а) земельными ресурсами - _____

б) сельскохозяйственными угодьями - _____

Задание 5. Обеспеченность земельными ресурсами зависит от площади страны, а обеспеченность с/х угодьями зависит еще и от других факторов. Назовите факторы, которые влияют на обеспеченность с/х угодьями сравниваемых стран (климат, рельеф, уровень развития сельского хозяйства)

1)

2)

Задание 6. Используя данные таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран водными и земельными ресурсами.

Название страны	Количество населения (млн чел)	Суммарные речные запасы водных ресурсов (км ³)	Обеспеченность суммарными водными ресурсами 1 жителя (м ³)	Площадь лесных угодий (млн га)	Обеспеченность лесными угодьями 1 жителя (га)
США	312	2478	7942	296	0,95
Германия	81	171	2111	7,2	0,09
Россия	139	4498	32360	850	6,12

Из сравниваемых стран лучше обеспечена:

1. водными ресурсами - _____ .

2. лесными ресурсами - _____ .

Укажите факторы, которые могут в будущем повлиять на обеспеченность сравниваемых стран этими видами ресурсов.

1. _____

2. _____

Вывод. Укажите, какие из сравниваемых стран лучше обеспечены природными ресурсами. Обоснуйте свою точку зрения.