

Тема: «Мировые природные ресурсы. Ресурсообеспеченность.

Цель урока:

- дать понятие «ресурсообеспеченность»;
- сформировать представление об обеспеченности стран и регионов полезными ископаемыми;
- формировать умения анализировать статистические материалы;
- развивать умения и навыки работы с картами и таблицами.

Оборудование: карта «Природные ресурсы мира»,
таблицы, атласы.

Природные ресурсы – это компоненты природы, используемые в хозяйственной деятельности человека на данном этапе развития общества.



Потребность человека в природных ресурсах и возможности их использования напрямую зависят от уровня развития науки и техники.



Классификация природных ресурсов по их исчерпаемости

Природные
ресурсы

исчерпаемые

неисчерпаемые

возобновляемы
е

невозобновляемы
е

Земельные
Водные
Биологические

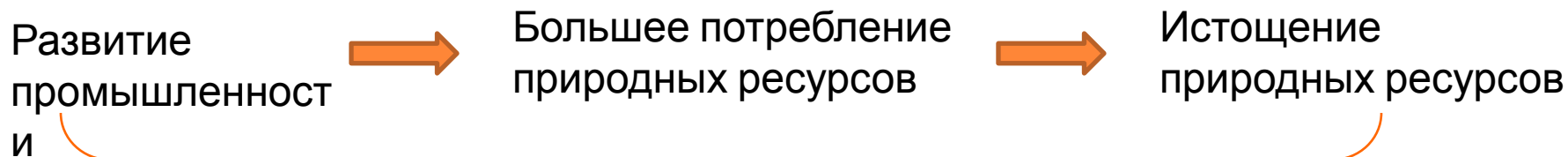
минеральные

Климатические
Солнечная энергия
Энергия текущей
воды
Энергия ветра
Геотермальная
энергия



ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Главным потребителем природных ресурсов является промышленность.



ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ СЫРЬЯ

НЕРАВНОМЕРНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕЖДУ СТРАНАМИ И РЕГИОНАМИ СУЩЕСТВУЮТ РАЗЛИЧИЯ В ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ



РЕСУРСОБЕСПЕЧЕННОСТЬ – соотношение между величиной запасов природных ресурсов и объемами их использования



1 способ: $P=Z/D$

Определить на сколько лет хватит данного вида ресурсов при современном уровне использования



Подходит для минеральных ресурсов



Минусы: размеры запасов могут увеличиваться, а объемы добычи уменьшаться



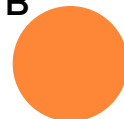
2 способ: $P=Z/H$

Определить какое количество данного ресурса приходится душу населения



Подходит для всех видов исчерпаемых ресурсов

Расчет ресурсобеспеченности необходим в целях долгосрочного прогнозирования использования имеющихся ресурсов



Практическая работа

Рассчитайте ресурсообеспеченность стран топливными ресурсами по формуле $R = Z/D$ используя данные таблицы №3, 4 в приложениях учебника и рис.24 с.127, 26 с.128 учебника. Результаты занесите в таблицу.

страна	Запасы в млрд.т	Добыча в год в млн. т	Ресурсообеспеченность Количество лет

и пресной водой

страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения млн. чел.	Ресурсообеспеченность
Канада	2900	33	
Китай	2800	1318	
США	2480	302	

и пресной водой