

Ресурсообеспеченность стран мира



План урока

1

Природные ресурсы и их
виды

2

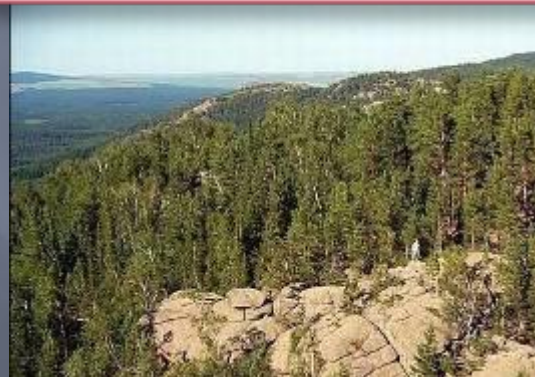
Ресурсообеспеченность

1

Практическая работа

Природные ресурсы

компоненты природы,
которые используются
(актуальные) или могут
быть использованы
(потенциальные) как
средства производства и
предметы потребления.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ

- 1 минеральные
- 2 климатические
- 3 биологические
- 4 почвенные
- 5 земельные
- 6 водные

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ

ресурсы материального производства

ресурсы промышленности

- 1 топливно-энергетические
- 2 рудное сырье
- 3 химическое сырье

ресурсы сельского хозяйства

- 1 почвенные
- 2 биологические
- 3 климатические

ресурсы непроизводственной сферы

питьевая вода

- 1 минеральная

рекреационные

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

исчерпаемые

возобновимые

- 1 биологические

частично возобновимые

- 1 почвенные
- 2 воды суши

невозобновимые

- 3 минеральные

неисчерпаемые

- 1 климатические
- 2 воды Мирового океана

По истощаемости

```
graph TD; A[По истощаемости] --> B[истощаемые]; A --> C[неистощаемые]; B --> D[Возобновимые]; B --> E[Невозобновимые];
```

истощаемые

неистощаемые

Возобновимые

Невозобновимые

Биологические ресурсы исчерпаемые и возобновимые

Биологические ресурсы

Растительные ресурсы –
культурные и дикорастущие
растения

Ресурсы животного мира –
домашние и дикие
животные



Лесные ресурсы планеты

Размеры лесных площадей – 4,1 млн га

Запасы древесины на корню – 330 млрд куб м

Лесистость – отношение лесопокрытой площади к общей площади

Глобальные изменения лесных ресурсов

Процесс обезлесения, вырубка лесов

Деградация лесных массивов, прежде всего тропических лесов

Истончение озонового слоя, запылённость

Гибель лесов от пожара

Минеральные ресурсы исчерпаемые и невозобновимые

«В Средние века люди извлекали из земной коры лишь 18 химических элементов и их соединений, в 17 в. – 25, в 18 – 29, в 19 – 47, в начале 20 в. 54, во второй половине 20 в. – более 80».

Закономерности распространения полезных ископаемых в Земной коре



Топливные полезные ископаемые

имеют осадочное происхождение и сопутствуют чехлу платформ их внутренним и краевым прогибам



Рудные полезные ископаемые

Сопутствуют фундаментам и выступам (щитам) древних Платформ, а так же складчатым областям

Ресурсообеспеченность

соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования.

Она выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса.

$$P = \frac{\text{Запас}}{\text{Добыча}} - \text{количество лет}$$

Она выражается его запасами из расчета на душу населения.

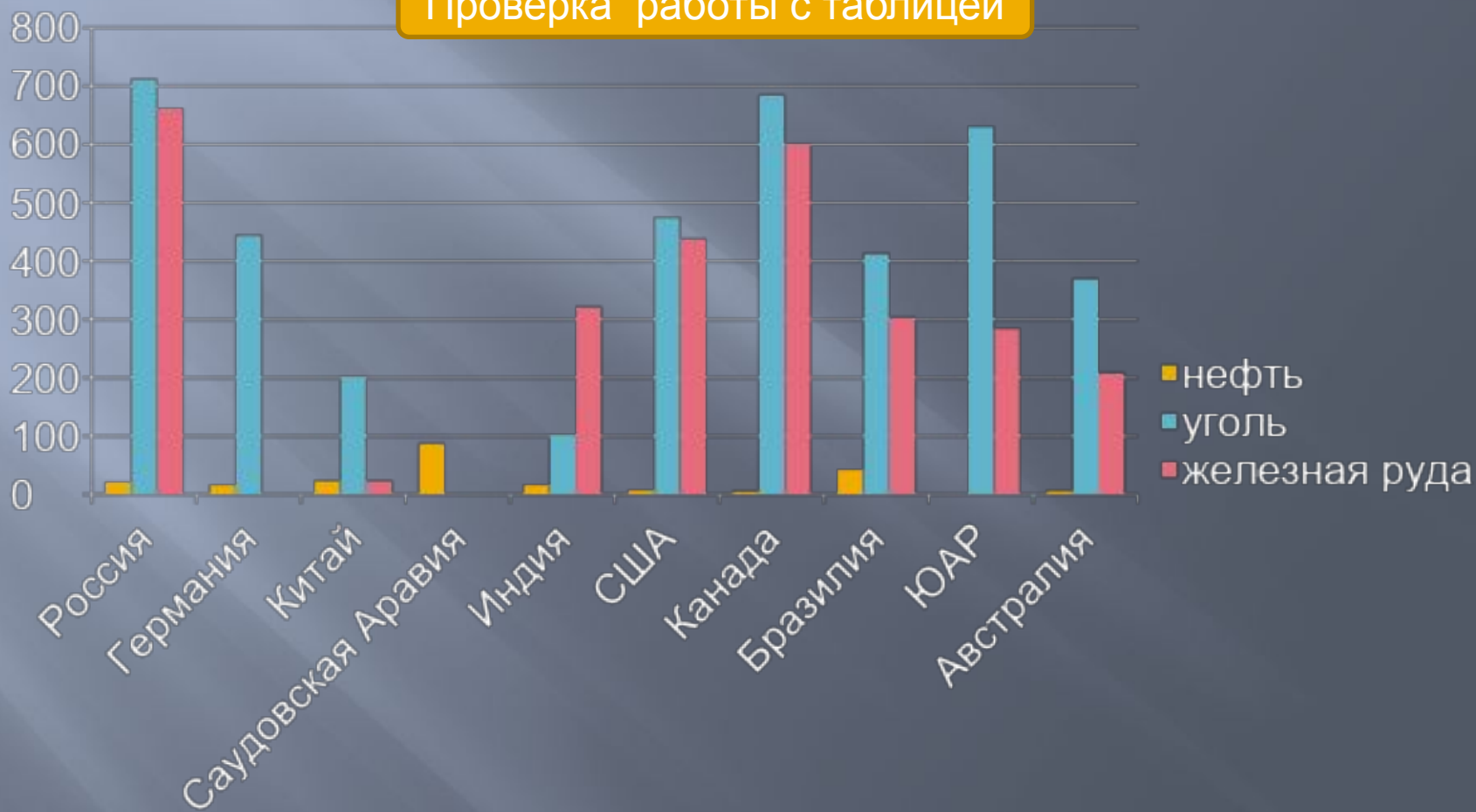
$$P = \frac{\text{Запас}}{\text{Численность населения}} - \text{количество на душу нас.}$$

Статистические данные

страна	Запасы (млрд.тонн)			Добыча (млн.тонн)		
	нефть	уголь	Железная руда	нефть	уголь	Железная руда
Россия	6.7	200	71.0	304	281	107
Германия	0.2	111	2.9	12	249	0
Китай	3.9	272	40.0	160	1341	170
Саудовская Аравия	35.5	0	0	404	0	0
Индия	0.6	29	19.3	36	282	60
США	3.0	445	25.4	402	937	58
Канада	0.7	50	25.3	126	73	42
Бразилия	0.7	12	49.3	61	29	162
ЮАР	0	130	9.4	0	206	33
Австрали	0.2	90	23.4	29	243	112

Ресурсообеспеченность стран мира минеральными ресурсами

Проверка работы с таблицей



Домашнее задание

**Прочитать текст параграфа 6
произвести расчет ресурсообеспеченности
минеральными ресурсами на душу населения**