

Использование и охрана недр



Классификация природных ресурсов (по степени истощаемости)



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Неисчерпаемые

Исчерпаемые

**Солнечная
энергия,
энергия ветра,
приливов,**

возобновляемые

невозобновляемые

**Флора,
фауна,
плодородие
почв, пресная
вода, воздух**

**Полезные
ископаемые**

Вода, воздух







Недра России

Россия располагает:

22% лесных ресурсов

> 20% мировых запасов пресных вод

13,7 % нефти

34% природного газа

23,9 железных руд

25% никеля

30% алмазов

50% палладия

8 % золота

17% платины

Задачи охраны недр:

- Бережное расходование минеральных и энергетических ресурсов
- Совершенствование методов добычи , транспортировки и переработки
- Полнота выработки месторождения
- Использование сопутствующих КОМПОНЕНТОВ
- (Fe => Ti, V, Mo, Co
- Cu => Cd ,Se, Ga
- Нефть => I, Br, S)



- Использование вторсырья

- (1т лома сэкономит 3,5т мин.сырья, 2т железной руды, 1т кокса, 0,5 т известняка)

- Использование при транспортировке трубопроводов, контейнеров

- Использование попутных энергетических ресурсов

- Использование альтернативных

- источники энергии.



- участок самотлорского месторождения нефти после загрязнения нефтью
- в 2003 г.

- тот же участок после рекультивации
- в 2004 г.





Непрерывный рост потребления минерального сырья требует рационального использования недр и их охраны

Домашнее задание
параграф 37, вопросы