

География природных ресурсов мира



Что есть что



- **Природные ресурсы** – это тела и силы природы, которые при данном уровне технического и технологического развития могут быть использованы для производства материальных благ.
- Главное свойство природных ресурсов = **расходуемость** (т.е. запасы имеют определенную величину) и возможность изъятия из природной среды.

Классификация природных ресурсов



По происхождению:



- Полезные ископаемые (минеральные ресурсы);
- Климатические ресурсы;
- Водные;
- Земельные (почвенные);
- Биологические;
- Ресурсы Мирового океана.

По исчерпаемости:



- Исчерпаемые:
 1. **Невозобновимые** (минералы, руды цветных металлов, сера и т.п.);
 2. **возобновимые** (земля, вода, воздух, почвенные, гидроэнергетические);
- Неисчерпаемые: энергия солнца, геотермальная, ветра, морских приливов и отливов, течений.

По применению:



- Для промышленности:
 - ❑ *Топливо-энергетические;*
 - ❑ *Металлургические;*
 - ❑ *Химическое и прочее сырьё.*
- Для сельского хозяйства:
 - ❑ *Земельные;*
 - ❑ *Почвенные;*
 - ❑ *Агроклиматические.*
- Для отдыха и туризма:
 - ❑ *Рекреационные ресурсы.*

Ресурсообеспеченность



- **Ресурсообеспеченность** – это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она измеряется либо количеством лет, на которое должно хватить данного ресурса, либо его запасами из расчёта на душу населения.
- **На показатель ресурсообеспеченности влияют:**
 1. Богатство или бедность территории природными ресурсами;
 2. Масштабы их извлечения (потребления).

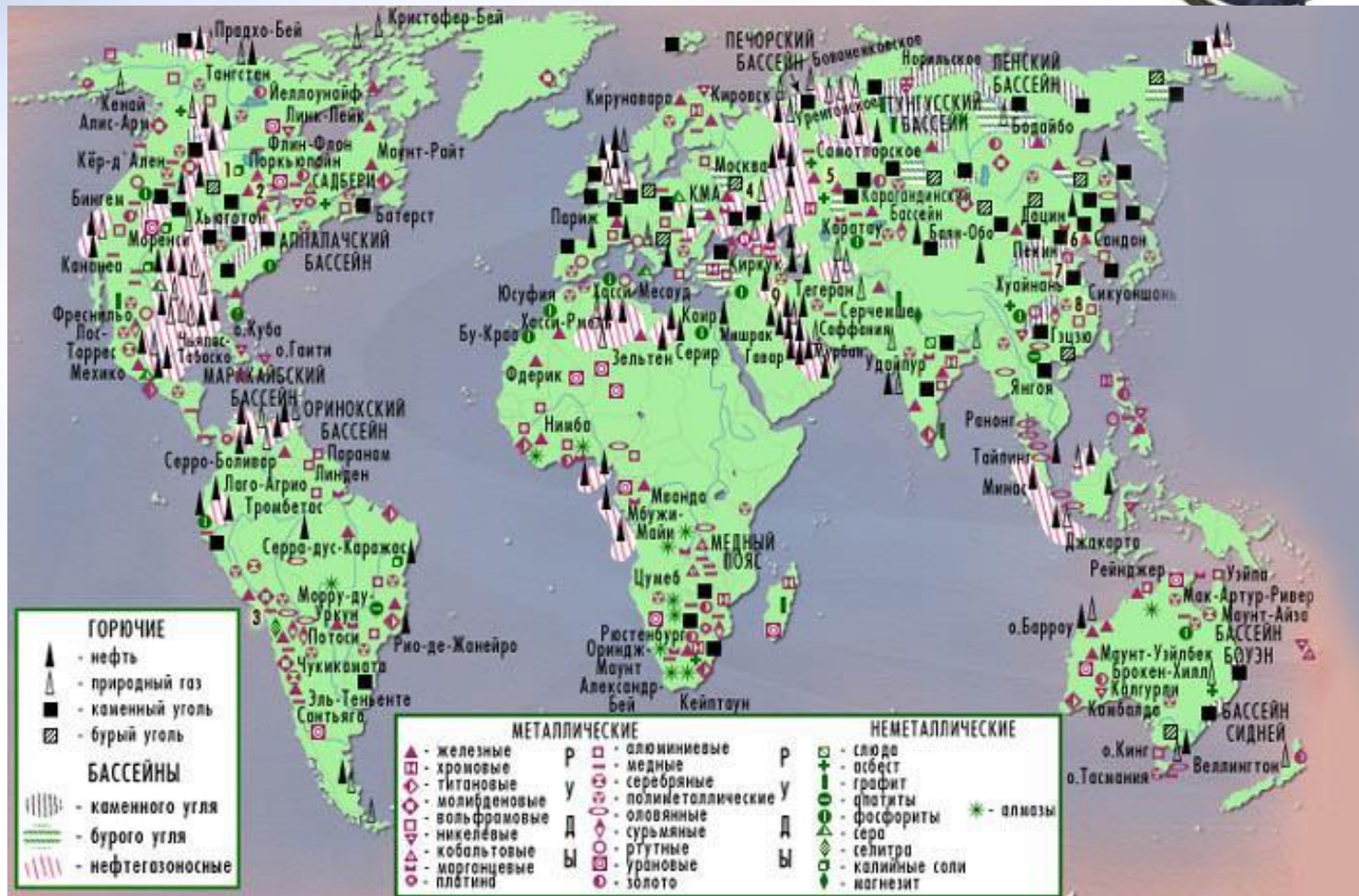
Россия, США, Китай, Индия, Бразилия, Австралия – эти государства обеспечены практически всеми природными ресурсами.

Минеральные ресурсы. Достаточно ли их?

Сегодня к ногам человечества
Сложена вся таблица Менделеева
Акад. А.Е.Ферсман



Минеральные ресурсы мира



Распространение полезных ископаемых в земной коре подчиняется геологическим (тектоническим) закономерностям:



- **Топливные ПИ** – имеют осадочное происхождение и сопутствуют чехлу древних платформ и их внутренним и краевым прогибам;
- **Рудные ПИ** – сопутствуют фундаментам и выступам (щитам) древних платформ, а также складчатым областям (Альпийско-Гималайский, Тихоокеанский, оловяно-свинцовый пояс – в Китае, Вьетнаме).

Топливоно - энергетические ресурсы



- Лучше всего человечество обеспечено угольными запасами. Известно более **3,6** тыс. угольных бассейнов и месторождений, основная часть которых находится в северном полушарии.
- Из **600** разведанных нефтегазовых бассейнов разрабатываются **450** в 95 странах мира.