

Минеральные ресурсы России

Полезные ископаемые России.
Меры по улучшению их
использования





Малахит



Рубин

План изучения темы

- Что такое полезные ископаемые
- Виды полезных ископаемых
- Месторождения и бассейны полезных ископаемых
- Полезные ископаемые складчатых областей
- Полезные ископаемые платформ
- Меры по сбережению полезных ископаемых

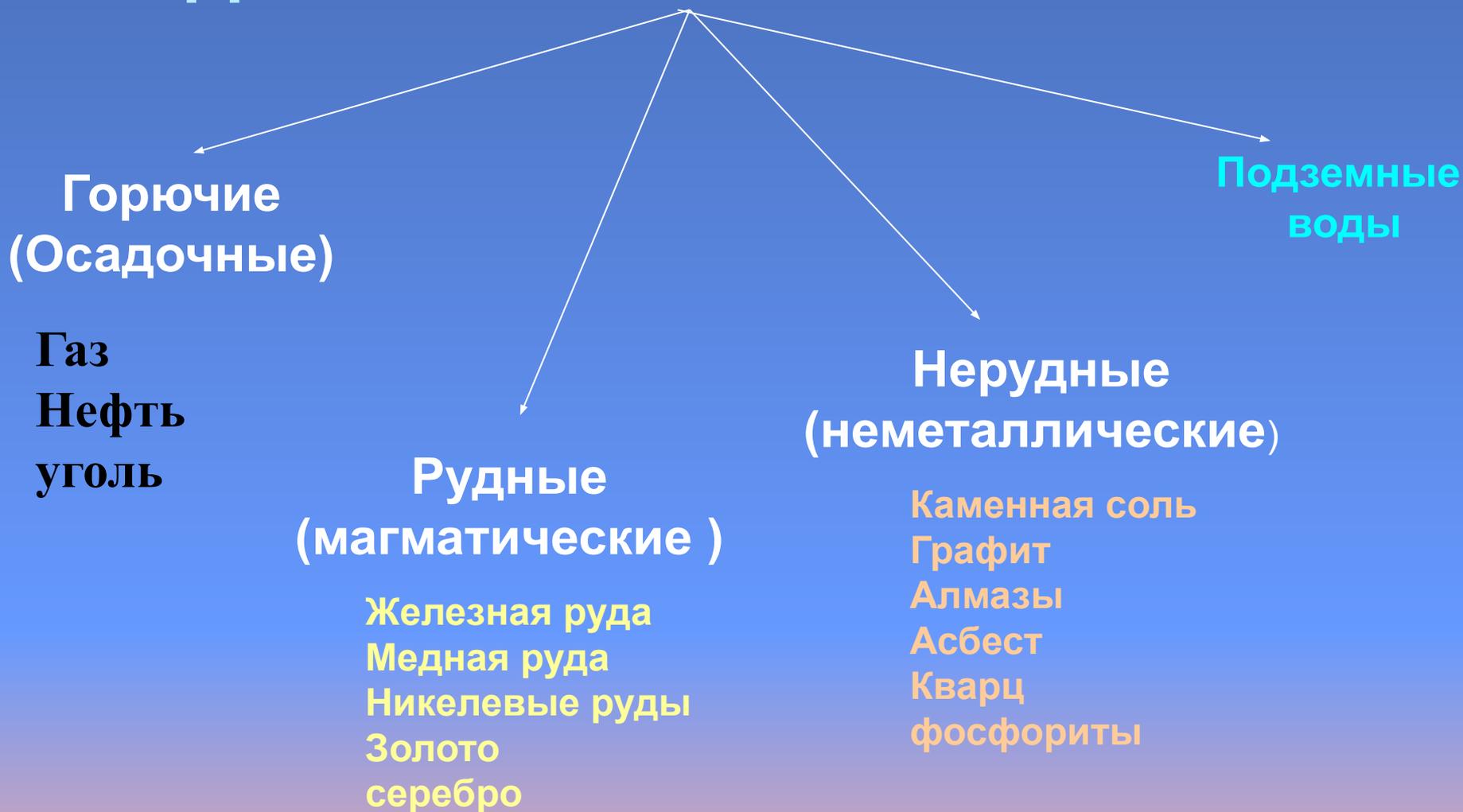


Что такое полезные ископаемые ?

Полезные ископаемые – это минеральные образования земной коры, которые могут эффективно использоваться в хозяйстве.



Виды полезных ископаемых



Месторождения и бассейны полезных ископаемых

- **Месторождения** – скопления полезных ископаемых
- **Бассейны** – большие площади распространения месторождений полезных ископаемых



Полезные ископаемые складчатых областей

Магматические

метаморфические

Герцинская
складчатость:

Урал
Алтай

Кайнозойская
складчатость:

Кавказ
Срединный хребет



Полезные ископаемые платформ

рудные

(Приурочены к щитам)

Балтийский щит:
Медные, никелевые
руды

осадочные

Крупные угольные бассейны

Тунгусский, Ленский,
Южно-Якутский,
Донецкий



Минерально-сырьевые ресурсы страны и их характерные черты

1. Огромное их количество
2. Крайняя неравномерность размещения
3. Большое различие в условиях эксплуатации
4. Возможность частичной компенсации истощённых месторождений полезных ископаемых.

Меры по сбережению полезных ископаемых

- Снизить потери при добыче и переработке
- Использовать комплексную переработку сырья
- Поиск новых месторождений полезных ископаемых

Экологические проблемы, связанные с добычей ПИ

Создание антропогенных форм рельефа:

- карьеры,
- терриконы,
- пустоты в земной коре.