

# Минеральные ресурсы России

Полезные ископаемые России.  
Меры по улучшению их  
использования

*Урок географии в 8-ом классе.  
Автор : Карезина Нина Валентиновна,  
учитель географии МОУ СОШ №5  
города Светлого Калининградской области*



**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

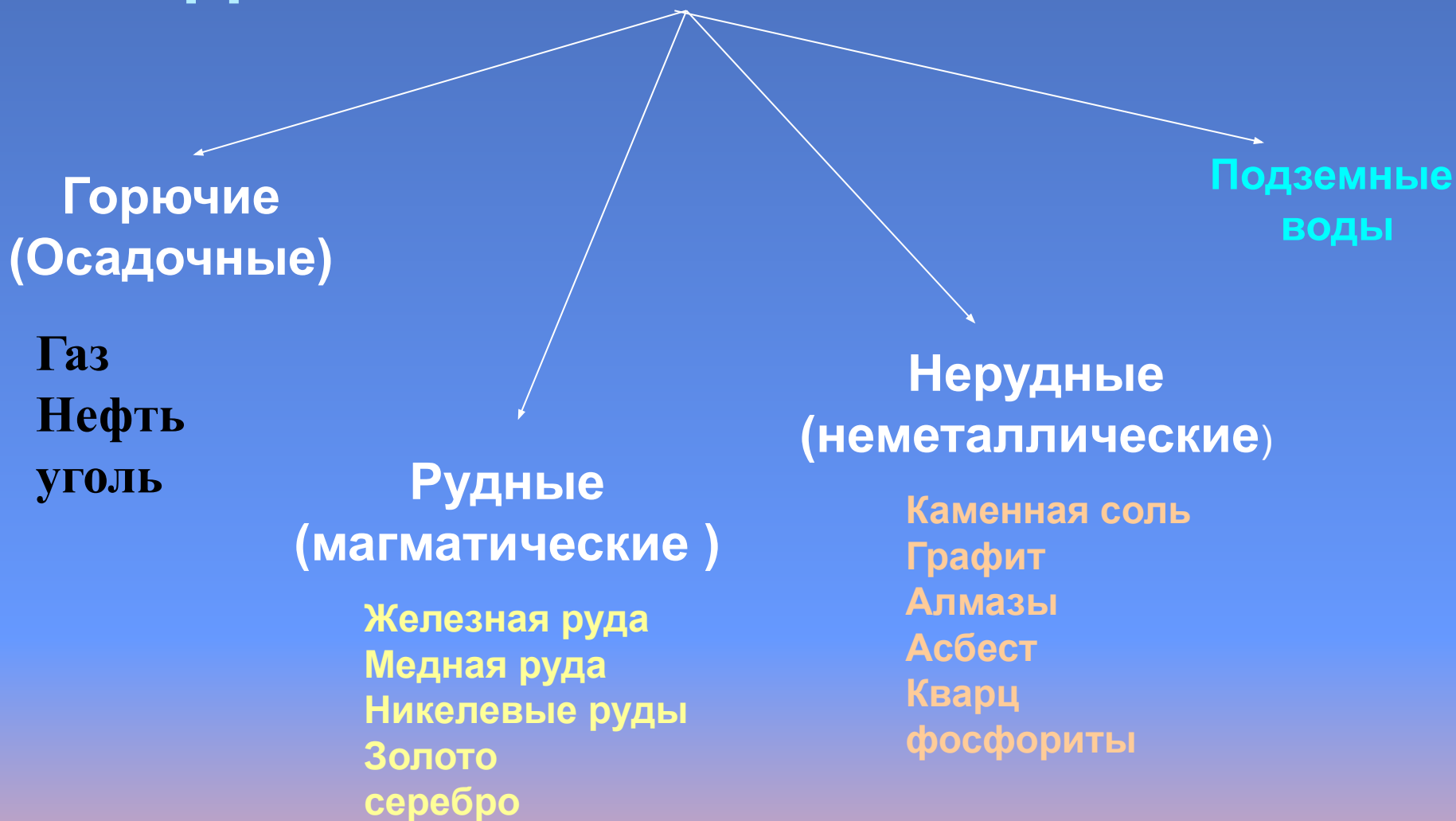


# Что такое полезные ископаемые ?

**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.