

Литосфера и человек.

Какие полезные ископаемые
вам известны?

Полезные ископаемые России

- **Полезные ископаемые** – вещества, содержащиеся в горных породах, которые могут быть полезны человеку в его хозяйственной деятельности
- **Месторождения** – места, где концентрируются полезные ископаемые
- **Бассейны** – районы, в пределах которых встречается большое количество полезных ископаемых



Виды месторождений

✓ КОРЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Образуются в результате тектонических процессов в земной коре (внедрения в земную кору вещества магмы)



✓ РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Образуются в результате разрушения горных пород и отложения их остатков на новом месте (золотой песок в долинах рек)





Топливо-энергетические

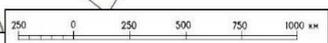
- Площади залегания каменного угля
- Площади залегания бурого угля
- Нефтегазовые площади
- Площади залегания торфа (загоранность 0%)
- нефть
- природный газ
- каменный уголь
- бурый уголь
- горючие сланцы

Металлические

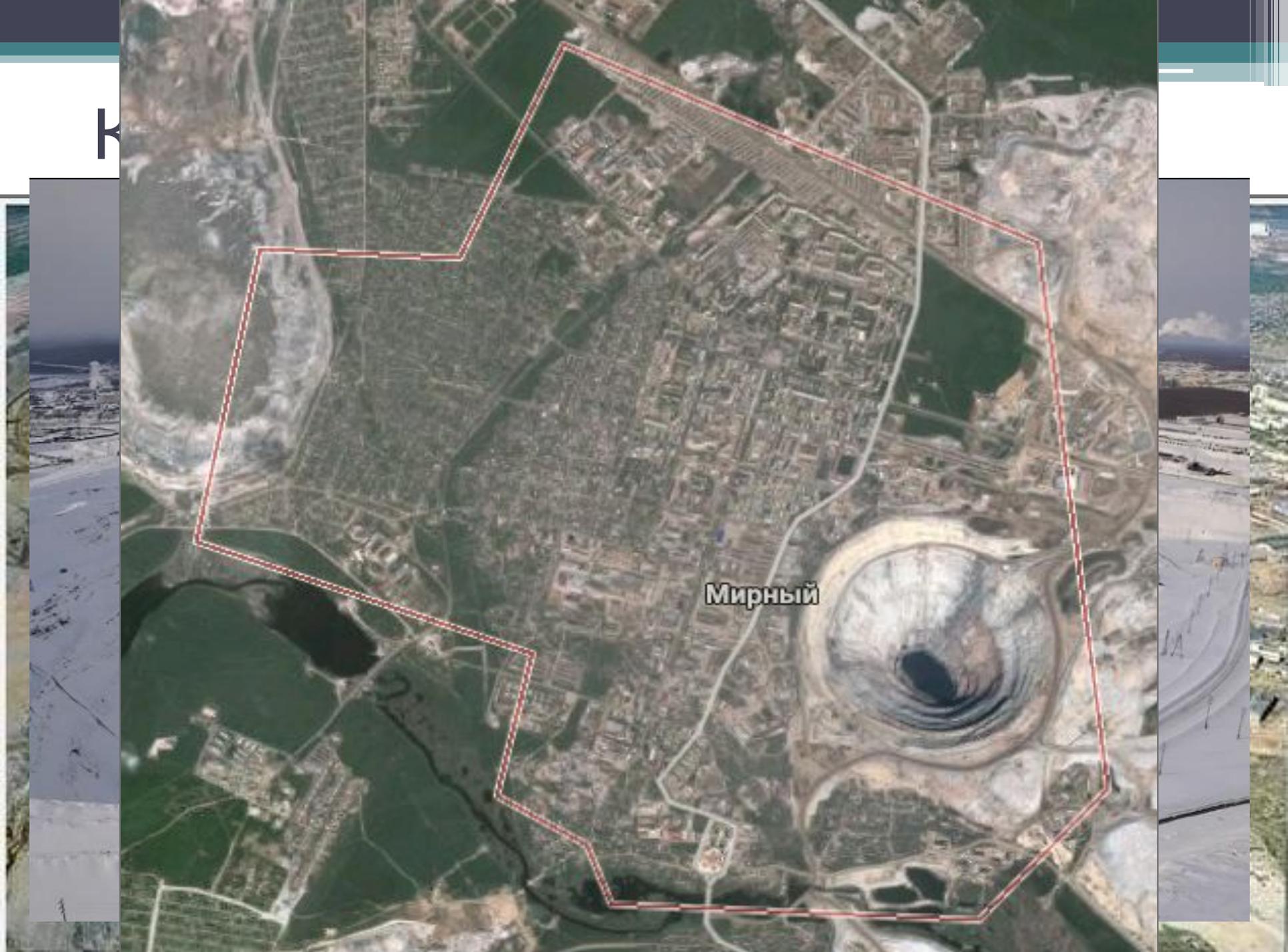
- железные руды
- марганцевые руды
- хромитовые руды
- титановые руды
- никелевые руды
- вольфрамовые руды
- молибденовые руды
- алюминиевые руды
- медные руды
- полиметаллические руды
- оловянные руды
- сурьмяные руды
- ртутные руды
- золотые руды

Неметаллические

- калийные соли
- поваренная соль
- глауберова соль
- гипс
- фосфориты и апатиты
- сера
- глины огнеупорные
- глины бентонитовые
- опловнянные
- цементное сырье
- каолин
- облицовочные камни
- Источники минеральных вод



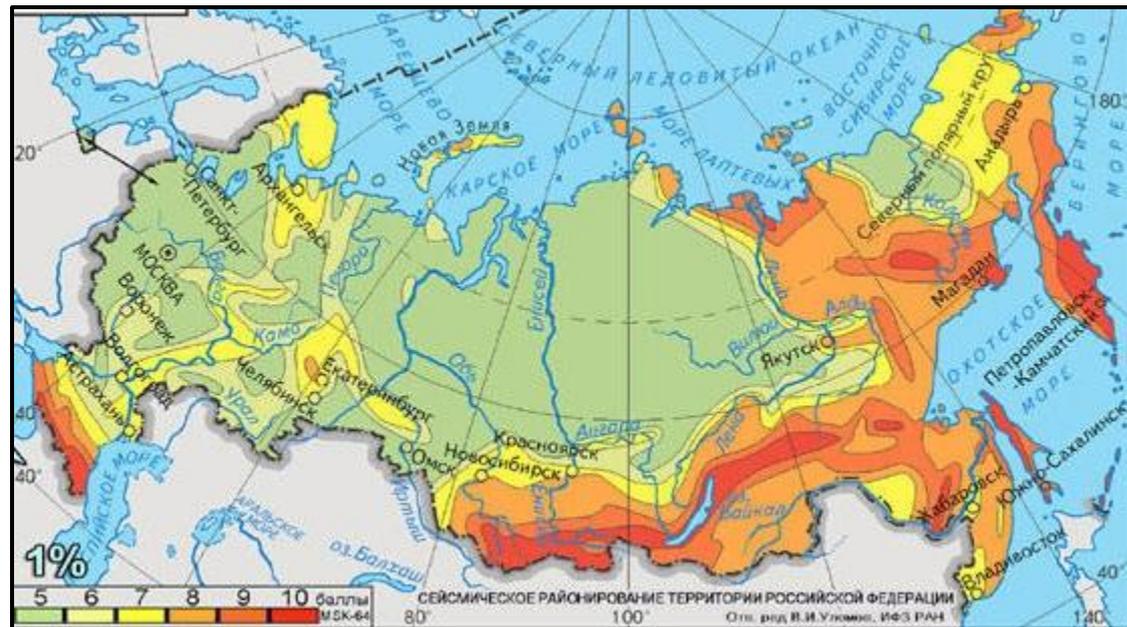
НМА - Курская магнитная аномалия





Сейсмоактивные районы России

- 20% России расположено в активных сейсмических поясах
- Северный Кавказ
- Горы Южной Сибири
- Камчатка и Курильские о-ва
- Горы Забайкалья
- Горы Северо-Востока России



1. Что называется полезными ископаемыми?
2. Что такое месторождения полезных ископаемых?
3. Какими бывают виды месторождений?
4. Как образуются коренные месторождения полезных ископаемых?
5. Как образуются рассыпные месторождения полезных ископаемых?
6. Что такое стихийное явление? Назовите их виды
7. Перечислите наиболее сейсмоактивные районы России

