

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

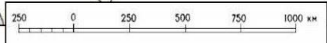
- Площади залегания каменного угля
- Площади залегания бурого угля
- Нефтегазные площади
- Площади залегания торфа (загорфованность 0%)
- нефть
- природный газ
- каменный уголь
- бурый уголь
- горючие сланцы

Металлические

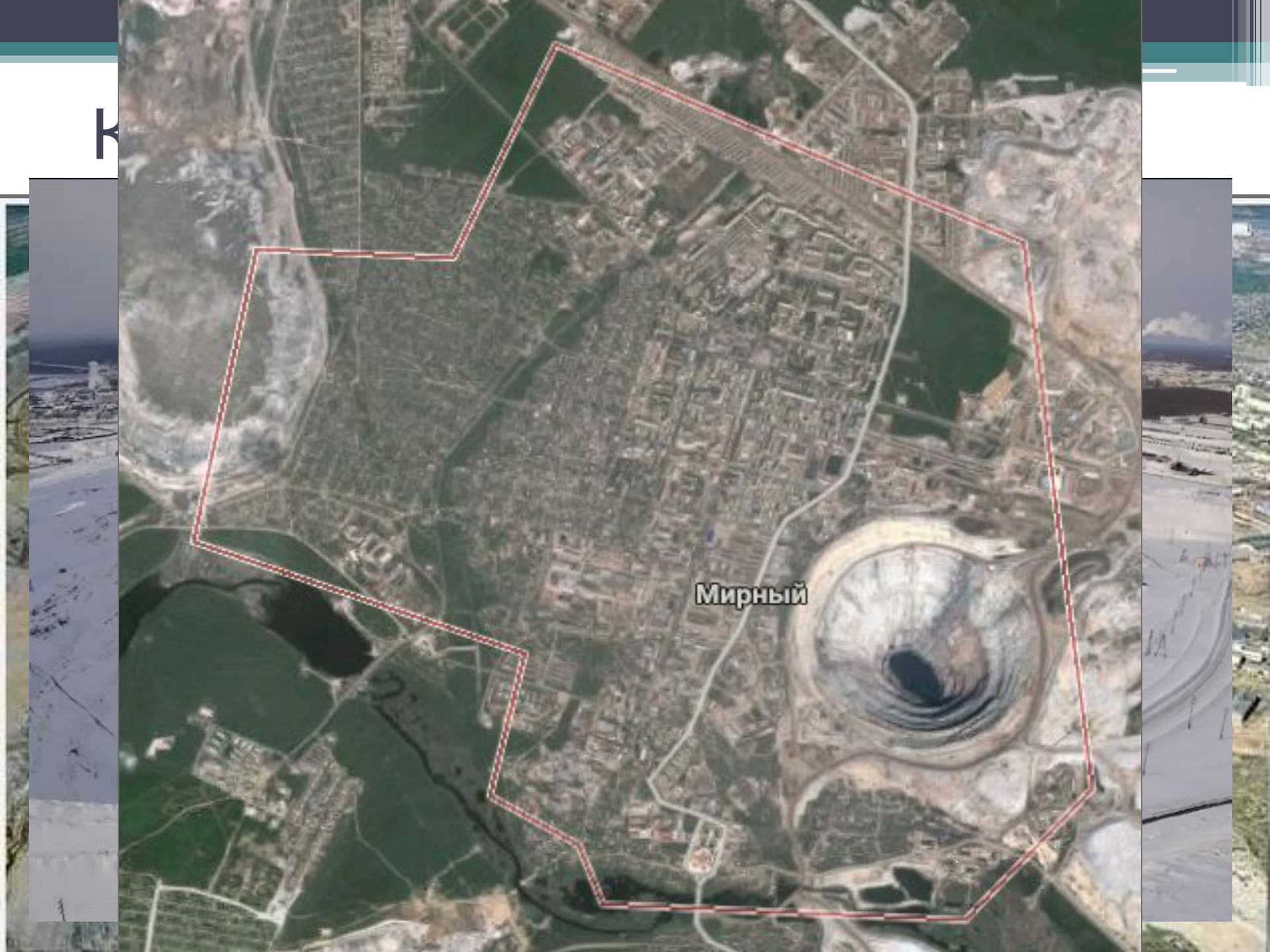
- железные руды
- марганцевые руды
- хромитовые руды
- титановые руды
- никелевые руды
- вольфрамовые руды
- молибденовые руды
- алюминиевые руды
- медные руды
- полиметаллические руды
- оловянные руды
- сурьмяные руды
- ртутные руды
- золото

Неметаллические

- асбест
- графит
- слюда
- тальк
- фосфориты и апатиты
- сера
- калийные соли
- поваренная соль
- глауберова соль
- гипс
- каолин
- облицовочные камни
- глины огнеупорные
- глины бентонитовые
- опованные соли
- цементное сырье
- алмазы
- Источники минеральных вод



НМА - Курская магнитная аномалия

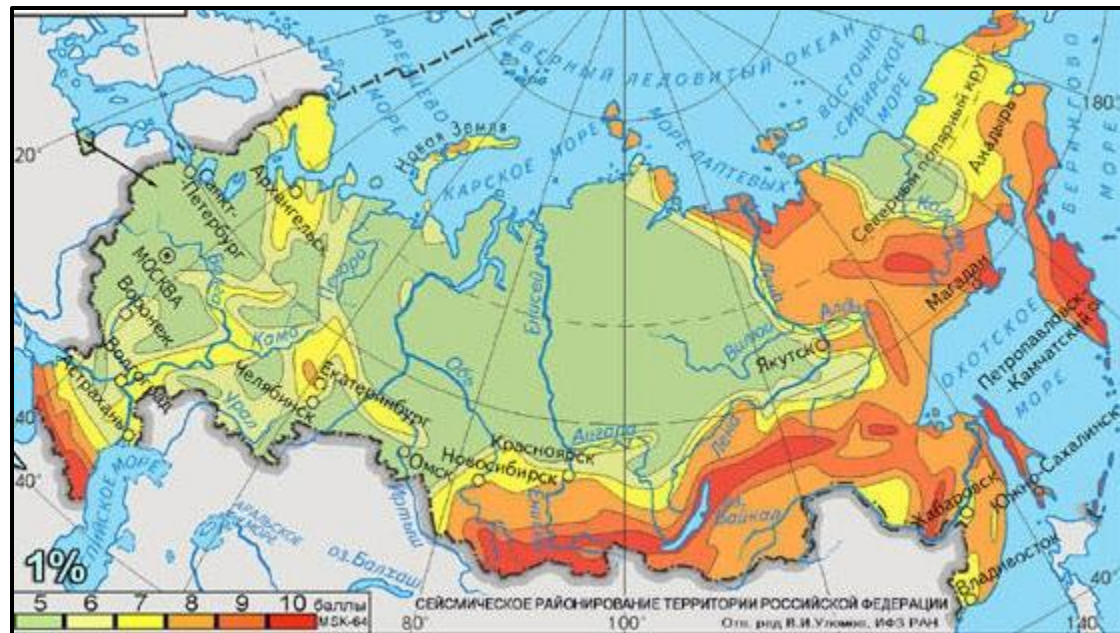


Мирный



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

