

# *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)



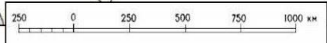
## ✓ РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

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

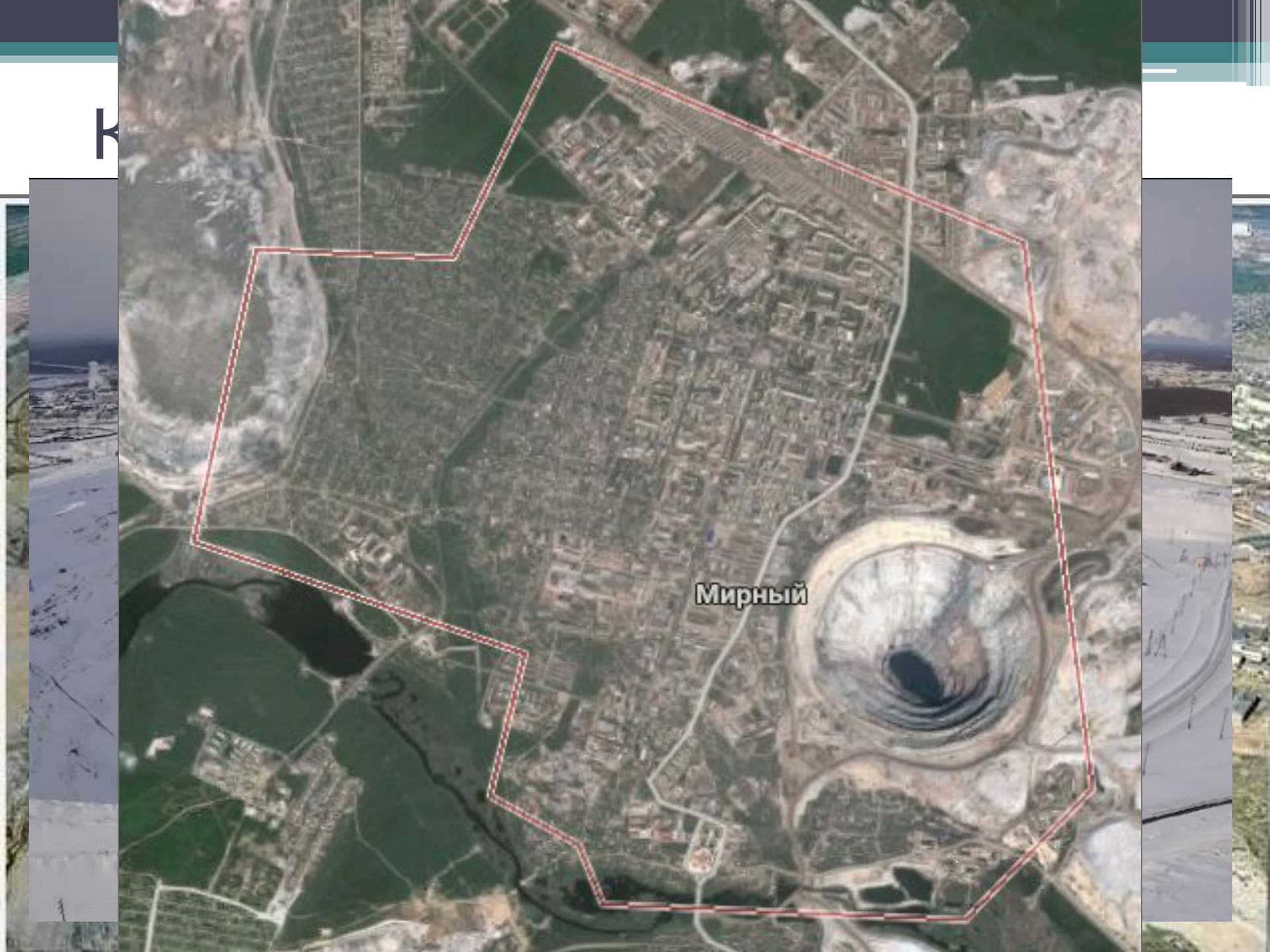




Топливо-энергетические		Металлические			Неметаллические		
Площади залегания каменного угля	нефть	железные руды	полиметаллические руды	асбест	калийные соли	глины огнеупорные	
Площади залегания бурого угля	природный газ	марганцевые руды	оловянные руды	графит	поваренная соль	глины бентонитовые	
Нефтегазовые площади	каменный уголь	хромитовые руды	сурьмяные руды	слюда	глауберова соль	глины бентонитовые	
Площади залегания торфа (загорфованность 0%)	бурый уголь	титановые руды	ртутные руды	тальк	гипс	цементное сырье	
	горючие сланцы	никелевые руды	золотые руды	фосфориты и апатиты	каолин	алмазы	
		вольфрамовые руды	молибденовые руды	облицовочные камни	облицовочные камни	Источники минеральных вод	
		молибденовые руды	алюминевые руды				



НМА - Курская магнитная аномалия

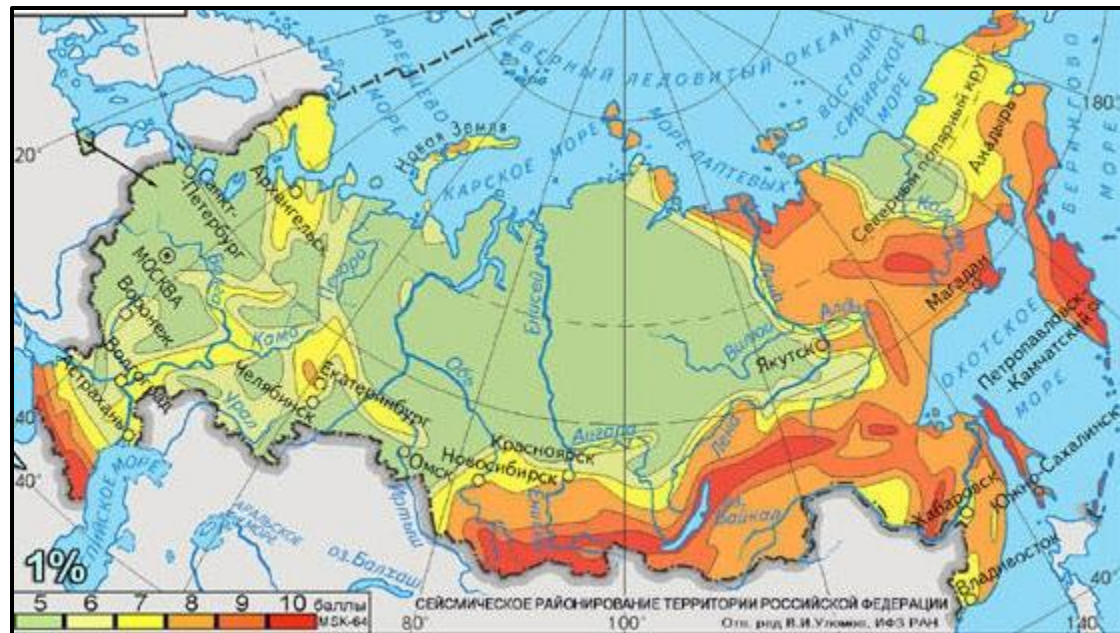


Мирный



# 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



