

**Крупнейшее месторождение  
железной руды в России – Курская  
магнитная аномалия!**

КМА

# Экономико-географическое положение

- Экономико-географическое положение Центрально-Черноземного района во многом благоприятствует экономическому и социальному развитию. Выгоды своего соседства он реализует, опираясь на межрайонные потоки сырья, топлива и энергии, которые пересекают его территорию.
- Центральное Черноземье занимает южную часть Среднерусской возвышенности и примыкающую к ней с востока часть Окско-Донской равнин

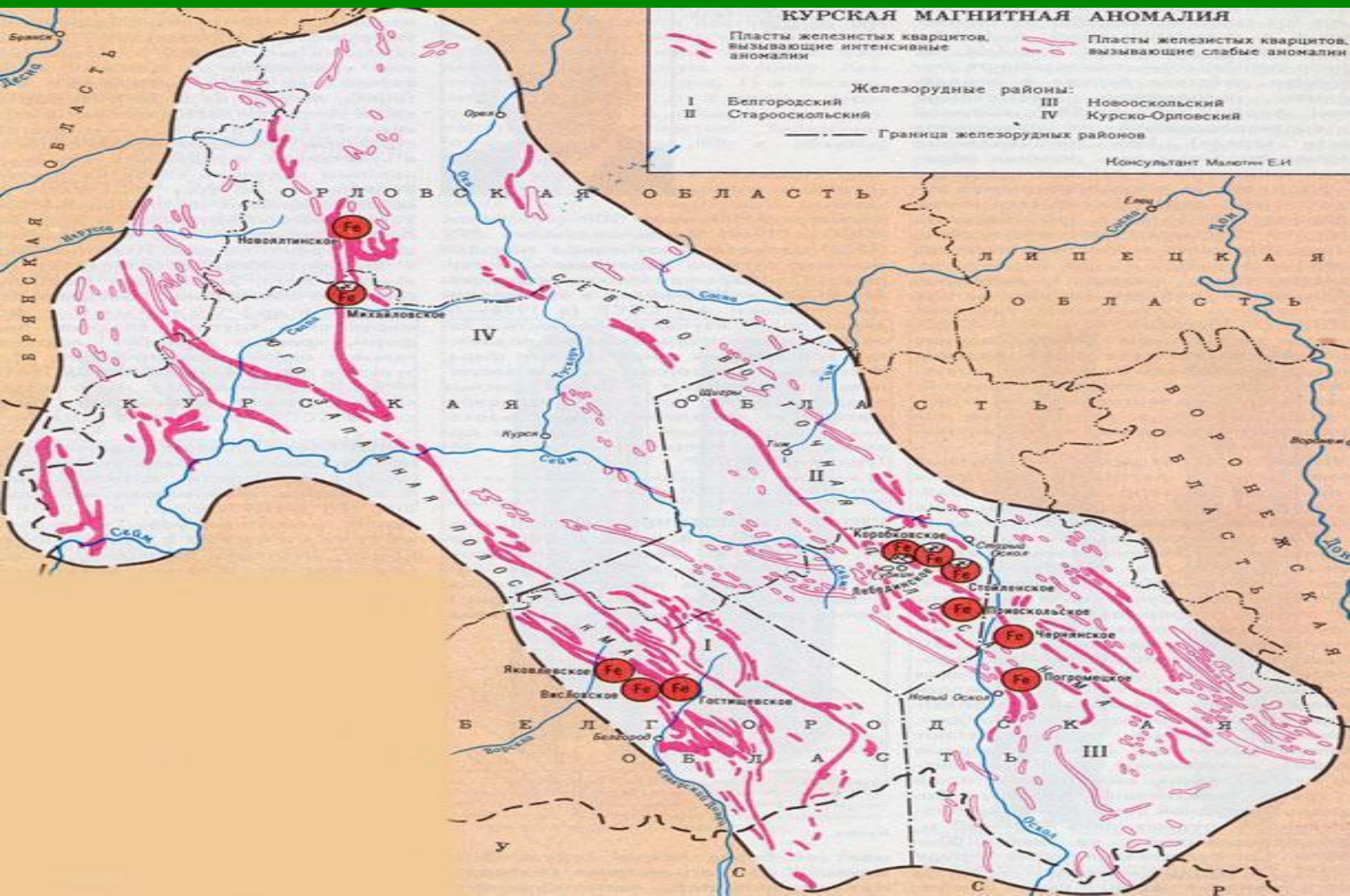


# Курская магнитная аномалия



Крупнейший в России железорудный бассейн. Протяжённость территории КМА с Ю-В. на С-З. ~ 600 км. При ширине 150-250 км занимает площадь около 120 000 кв. км.; расположен в пределах Курской, Белгородской и Орловской областей

# Геология КМА



## Экологическая ситуация

Открытая разработка полезных ископаемых КМА наносит существенный урон природной среде. В центральной части зоны выпадает более 4000 кг/га в год пыли. Содержание тяжелых металлов превышает природный фон в некоторых местах в 100 раз. Предварительное радиогеохимическое изучение показало, что железорудные месторождения КМА являются радиационноопасными.

Дополнительно радиозэкологическая ситуация осложняется еще и тем обстоятельством, что территория КМА располагается в зоне влияния «чернобыльского радиоактивного следа» .

# Экологические проблемы КМА



# Экологически сбалансированный подход к освоению ресурсов КМА

Рациональное управление в различных  
сферах деятельности:

 горнотехнической;

 социально-экономической;

 экологической;

 производственной.

# Методика преподавания промышленного использования ресурсов КМА в 8 кл.

изучение  
физической  
географии  
региона

изучение  
рельефа и  
полезных  
ископаемых  
КМА

исследование  
экологических  
проблем  
ландшафтов  
КМА

внеурочная  
деятельность:  
наблюдения  
в природе,  
экскурсии



# Методика преподавания промышленного использования ресурсов КМА в 9 кл.

## ЭКОНОМИЧЕСКИ-ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД:

1. Изучение проявления общих физико-географических закономерностей в пределах КМА.
2. Формирование понятий об особенностях природы на Русской равнине .
3. Установление взаимосвязи между отдельными компонентами природы в ТПК КМА.
4. Изучение возможности хозяйственного использования природы на территории КМА и её охраны.
5. Разработка возможных путей решения экологических проблем КМА.