

Центрально-Чернозёмный район



Урок географии в 9 классе

ЭГП района

- Самый маленький по площади район!
- Соседи: Центральный экономический район, Северный Кавказ, Поволжье
- На западе граничит с Украиной

Вывод: ЭГП выгодное!



Экономико-географическое положение ЦЭР

Историческая справка района

В годы расцвета Киевской Руси Черноземье было известно как Северщина.

В 1032 основан Курск, в 1146 году — Елец.

Затем в связи набегами кочевников Черноземье приходит в упадок и становится известно как северная оконечность Дикого Поля, где кочевали ногайцы.

В XV веке западное Черноземье входит в состав Великого княжества литовского.

Состав района

Население

Около 8 млн.человек

(Воронежская область -
около 1 млн.человек)

Плотность населения около

50чел/ км

Уровень урбанизации около

60%

Сложная демографическая
ситуация! **ЕП↓**

Механический прирост!



Природные особенности района

- **Рельеф** – равнинный, всхолмленный (балочно-овражный), с вырубленными территориями (расположен на Среднерусской возвышенности и Окско–Донской равнине)
- **Водные ресурсы:** реки Ока, Дон, Сейм, Воронеж, Ворона, Хопёр (с зимним ледоставом и весенним половодьем)

Район беден водными ресурсами!

- **Почвы:** чернозёмные в зоне широколиственных лесов, лесостепной и степной природных зонах (истощение почв, овражная эрозия)
- **Климат:** район расположен в умеренном климатическом поясе, умеренно – континентальном типе климата – благоприятный для проживания

Полезные ископаемые района

Воронежский массив- выход наружу кристаллической платформы фундамента (щита) (**рудные полезные ископаемые, гранит **Осадочный чехол (уголь, мел, фосфориты, огнеупорная глина)****



Главным природным богатством района являются **железные руды Курской магнитной аномалии.**

Основные месторождения расположены на территории Курской и Белгородской областей.

Здесь расположено 60% всех российских запасов железной руды!



Промышленность (Экономика)

Горнодобывающая промышленность

Основные потребители - металлургические заводы самого района, а также Центрального района и Урала.

7 млн. т железной руды отправляется на экспорт в ближнее и дальнее зарубежье.

Черная металлургия - это отрасль специализации района. Она работает на собственной железной руде, уголь поставляется из Ростовской области.

Металлургический комбинат полного цикла расположен в г. Липецк

Единственный в России электрометаллургический комбинат находится в г. Старый Оскол – Белгородской области



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН

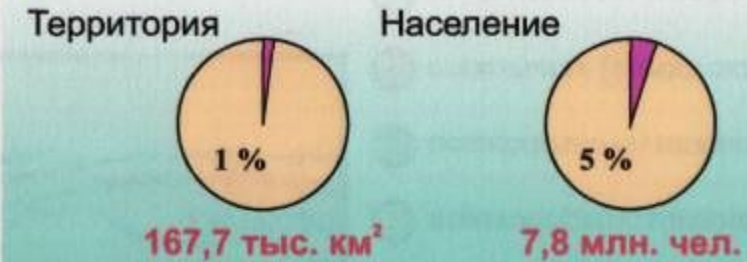
Центрально-Черноземный район

- Воронежская область
- Липецкая область
- Курская область
- Белгородская область
- Тамбовская область



- Машиностроение
- Атомные электростанции
- Химическая
- Тепловые электростанции
- Черная металлургия
- Добыча железной руды
- Легкая
- Пищевая
- Производство строительных материалов

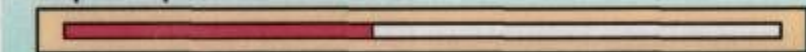
Доля в РОССИИ



Добыча железной руды **49 %**



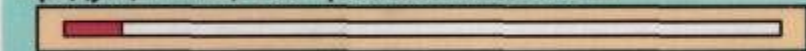
Сбор сахарной свеклы **43 %**



Сбор зерна **10 %**

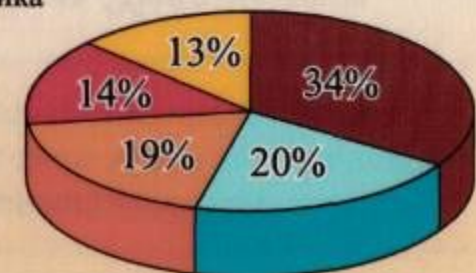


Продукция пищевой промышленности **8 %**



Структура промышленности Центрально-Черноземного района (в %)

- Машиностроение и металлообработка
- Черная металлургия
- Электроэнергетика
- Пищевая
- Прочие



Машиностроение

Черная металлургия создала основу для развития машиностроения.

Машиностроение характеризуется многоотраслевой структурой.

Самолётостроение - Воронеж

Энергетическое машиностроение - Белгород

Тракторостроение - Липецк

Химическая промышленность

Для ее большего развития ощущается недостаток сырья, энергии и водных ресурсов.

Минеральные удобрения - Липецк

Химические волокна, шины и каучук – Курск и Воронеж

Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс региона производит около 8% сельскохозяйственной продукции России.

Занимает первое место в России по размерам посевных площадей, сахаристости и объемам заготовок сахарной свеклы (Белгородской, Воронежской и Курской областей)

Также производится 10% зерна и картофеля, 18% подсолнечника, 43% сахарной свеклы России.



Электроэнергетика района

Нововоронежская и Курская АЭС

Доля Курской АЭС в установленной мощности всех электростанций Черноземья составляет более 50%. Она обеспечивает электроэнергией большинство промышленных предприятий Курской области



Проблемы района

- Добыча железной руды на территории КМА происходит открытым способом. Из-за этого большие участки плодородных земель приходят в негодность.
- Пути решения проблемы: рекультивация земель
- Развитие электрометаллургии. Электрометаллургические комбинаты выделяют меньше вредных веществ.

Готовимся к ОГЭ

1. Эта область находится в Европейской части страны, имеет выход к Государственной границе РФ с одной из стран бывшего СССР и не имеет выхода к морю. Климат умеренно континентальный. Область расположена в лесостепной и степной зонах. Южная часть области подвержена суховеям. Из полезных ископаемых здесь имеются залежи медно-никелевых руд, стройматериалы. В области развито многоотраслевое машиностроение: производят сельскохозяйственные машины, пассажирские самолёты-аэробусы, горно-обогатительное оборудование; развита химическая и нефтехимическая промышленность; на территории области функционирует АЭС. Численность населения административного центра области составляет примерно 1 млн человек.

2. Эта область расположена в Европейской части России. Климат умеренно континентальный. Одно из основных природных богатств области — чернозёмные почвы. Основа экономики области – высокопродуктивное сельское хозяйство и металлургическая промышленность. В России область выделяется продукцией чёрной металлургии (здесь функционирует один из крупнейших металлургических комбинатов страны), производством тракторов, бытовых холодильников и сахара.

Домашнее задание: прочитать параграф 15

- Вопросы 1-4 устно
- Непродуманные аграрные преобразования привели к резкому спаду производства на крупных сельскохозяйственных предприятиях. Что послужило причиной такой сложившейся ситуации? Ответ в рубрике «Стоп-кадр»

1. Какая особенность сельского хозяйства Липецкой области способствует бесперебойному снабжению сахарных заводов сырьём?
2. Используя данные таблицы, определите, в каком году в Воронежской области наблюдалось наименьшее превышение

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-14 210	-10 375	-8403	-8662
Естественный прирост населения за год, человек	-9891	-17 955	-15 022	-15 963