

ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН



Содержание урока

1. Состав территории
2. ЭГП Центрально-черноземного района
3. Природные ресурсы ЦЧР
4. Население
5. Отраслевая структура промышленного производства
6. Промышленность ЦЧР
7. Сельское хозяйство ЦЧР
8. Проблемы района
9. Липецкая область
10. Воронежская область
11. Белгородская область
12. Тамбовская область
13. Тесты

СОСТАВ территории

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



ЭГП ЦЧР

- Расположен на юге Русской равнины в степной зоне,
- на пересечении транспортных путей : з-в, с-ю,
- не имеет прямого выхода к морям, но Волго-Донской канал обеспечивает выход к 5 морям,
- имеет выход к западной госгранице с Украиной .
- удобно расположен к энергетическим базам (Поволжье, Северный Кавказ), сырьевая и продовольственные базы- свои,
- соседство с высокоразвитым Ц Р.
- **Вывод: ЭГП благоприятное.**

Природные ресурсы ЦЧР.

Минеральные – железная руда –

КМА, глина, песок. фосфориты;

Почвенно-земельные – черноземы;

Агроклиматические – умеренный
подпояс, сумма температур выше
 10^* - $3000-4000^*$, коэффициент
увлажнения чуть меньше 1,

Лесные – практически отсутствуют,

Водные – Дон, Воронеж, Сейм, Цна,
Оскол,

Рекреационные – Воронежский и
Хоперский заповедники



НАСЕЛЕНИЕ



- плотность населения- 46 чел./км²
- уровень урбанизации- 61%
- крупные города- Курск, Воронеж
- сельскохозяйственные навыки населения
- **Вывод: хорошо обеспечен трудовыми ресурсами**

Отраслевая структура промышленного производства ЦЧР.

Электроэнергетика	12
Топливная промышленность	0
Металлургический комплекс	37
Машиностроительный комплекс	16
Химико-лесной комплекс	9
Производство стройматериалов	4
Легкая промышленность	1
Пищевая промышленность	18
Прочие отрасли	3
Вся промышленность района	100

Промышленность ЦЧР

Черная металлургия: Старый
Оскол, Липецк

Цементная промышленность:
Белгород (Шебекино)

Машиностроение: Курск
(ЭВМ), Воронеж(самолеты),
Липецк (тракторы),
Белгород(котлы для ТЭС,
оборудование для пищевой
промышленности)

Электроэнергетика: АЭС-
Курская, Нововоронежская



Новолипецкий металлургический комбинат





ЦЧР

Растениеводство:

пшеница, сахарная свекла,
картофель, подсолнечник,
кукуруза на зерно, табак.



Животноводство:

свиноводство, птицеводство,
КРС (мясо-молочное)

Пищевая

промышленность:

повсеместно



2009 год объявлен в Чувашии Годом земледельца.

«...Традиционный уклад сельской жизни и ценности народов, живущих в Чувашии и России, являются условиями сохранения цивилизации. Все мы вышли из Земли и в Землю вернемся. Поэтому, особое, трепетное, священное отношение к матушке – земле, к земледельцу – кормильцу необходимо постоянно воспитывать, активно заниматься этим и сегодня, и завтра – всегда».

Н.В.Федоров

Степные просторы



Орошение полей





Проблемы района

- Деградация почв в результате плоскостной и овражной эрозии.
- «Дичание» ценных черноземных земель.
- Рекультивация земель в районе добычи железной руды.
- Естественная убыль населения.

металлургов





**В 2006 году
Липецк
признан самым
благоустроенн
ым городом
России**

В Липецкой области

- Новолипецкий металлургический комбинат
- Завод холодильников «Стинол»
- Трубный завод
- Тракторный завод
- Цементный завод
- Завод гидрооборудования
- Консервный з-д (соки «Фруктовый сад», «Я», «Тонус»)
- Табачная фабрика
- Создан заповедник «Галичья гора»
- Находится крупнейший в России центр переподготовки летного состава ВВС.

Воронеж на реке Воронеж



Valuyshka © 2006

Воронеж – центр самолетостроения



Памятник Петру 1



В Воронежской области

- Работают: Нововоронежская АЭС, заводы теле-, видео-, аудио- и радиотехники, завод «Воронежсинтезкаучук», шинный, вагоноремонтный, «Минудобрения», завод химического машиностроения, огнеупорный завод, сахарные заводы, завод растительных масел...
- Созданы 3 конных завода, где выведена порода орловских рысаков.
- с/х угодья занимают 72% территории, где выращивают сахарную свеклу(2 место в РФ), подсолнечник(5 место)...
- Созданы 2 заповедника – Воронежский и Хоперский – для охраны бобра и выхухоли.

Белгород



В Белгородской области

- Добывается 35% российской железной руды,
- Производится 14% шифера,
- Производится 13% сахара-песка(2 место в РФ),
- Производится 11% растительного масла(3 место в РФ),
- Производится 10% цемента(1 место в РФ),
- Производится 10% стиральных машин(5 место в РФ),
- Производится 7% мяса(1 место в РФ),
- Работают: Оскольский электрометаллургический комбинат, комбинат «КМАруда», цементные заводы, завод автотракторного электрооборудования, завод мостовых конструкций, сахарные заводы.

Тамбов



28 08 2017

В Тамбовской области –

- Разведано Центральное месторождение титан-рутил-циркониевых песков (3-е место в мире по запасам),
- Производится 38 % производства синтетических красителей страны,
- Производится 10% сахара-песка (**3-е место в РФ**),
- Работают предприятия: «Тамбовмаш» (средства индивидуальной защиты органов дыхания), завод «Электроприбор» (аэрокосмическое оборудование), «Ревтруд» (радиостанции), «Пигмент-Тамбов» (анилиновые красители), пороховой завод, табачная фабрика, сахарные заводы, спиртзавод (в 2006 г. по производству спирта – **1 место в РФ**).

Город И.В Мичурина



Могила Мичурина



Коллекционный сад Плодоовощного института



Результаты трудов Мичурина радуют нас



В Мичуринске

находятся:

Всероссийский

Научно -

Исследовательский

Институт

садоводства,

Центральная

генетическая

лаборатория им.

Мичурина



Люди, связанные с регионом:

- ❖ Серафим Саровский - православный святой,
- ❖ Петр I – император,
- ❖ Григорий Шелихов – путешественник,
- ❖ Никита Хрущев – политический деятель,
- ❖ Георгий Свиридов – композитор,
- ❖ Семен Буденный – основатель Первой конной армии,
- ❖ Светлана Хоркина – гимнастка,
- ❖ Иван Крамской – художник,
- ❖ Василий Докучаев – почвовед,
- ❖ Митрофан Пятницкий – основатель Русского народного хора,
- ❖ Анатолий Дуров – артист цирка,
- ❖ Лев Толстой – писатель,

- ❖ Иван Бунин – писатель,
- ❖ Самуил Маршак – поэт,
- ❖ Ия Саввина – актриса,
- ❖ Петр Семенов Тян-Шанский – географ,
- ❖ Тихон Хренников – композитор,
- ❖ Николай Семашко – врач,
- ❖ Гавриил Державин – поэт, губернатор,
- ❖ Евгений Баратынский – поэт,
- ❖ Иван Мичурин – ученый – селекционер,
- ❖ Сергей Рахманинов – композитор,
- ❖ Василий Агапкин – композитор,
- ❖ Зоя Космодемьянская – Герой Советского Союза,
- ❖ Юрий Жирков – спортсмен,
- ❖ Аркадий Голиков (Гайдар) – писатель.

Тесты

1. Количество субъектов РФ в ЦЧР:

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6

2. Какая область ЦЧР выходит к границе РФ с Украиной:

1. Белгородская область,
2. Тамбовская область,
3. Липецкая область.

3. Какие электростанции преобладают в ЦЧР?

1. Тепловые,
2. Гидроэнергетические,
3. Атомные.

4. В каком городе ЦЧР находится тракторный завод?

1. Курск,
2. Липецк,
3. Тамбов.

5. В каком городе ЦЧР находится единственный в России завод по электролизной выплавке стали?

1. Курск,
2. Старый Оскол,
3. Липецк.

6. В каком городе расположен один из крупнейших в России металлургических комбинатов полного цикла?

1. Белгород,
2. Воронеж
3. Липецк.

7. Какая зерновая культура преобладает в ЦЧР?

1. Озимая пшеница,
2. Яровая пшеница,
3. Рожь,
4. Ячмень.

8. Отраслью специализации Белгородской области является

1. Топливная промышленность,
2. Электроэнергетика,
3. Черная металлургия,
4. Цветная металлургия.

9. Известно, что в г. Липецке находится один из крупнейших заводов по производству азотных удобрений. С чем связано расположение в городе этого предприятия?
10. В отраслевой структуре промышленности ЦЧР доля химических предприятий составляет 9 %. Однако известно, что в районе нет собственного химического сырья. С чем же связано развитие химической промышленности района?
11. Федеральные власти разработали программу развития сельского хозяйства ЦЧР. Какие первоочередные мероприятия необходимо провести для воплощения программы в жизнь?
12. Определите удельный вес с/х угодий ЦЧР в % от общей площади с/х угодий РФ по следующим данным: с/х угодья ЦЧР – 13 млн. га, а с/х угодья РФ – 196 млн.га. Ответ округлите.

Ответы

1. 2)
2. 1).
3. 3)
4. 2)
5. 2).
6. 3).
7. 1).
8. 2).
9. На отходах коксования Новолипецкого металлургического комбината работает азотно – туковый завод, производящий азотные удобрения.
10. Через ЦЧР проходят газо -, нефтепроводы, что способствует развитию химической промышленности. Отходы металлургического производства также являются сырьем для химической промышленности.
11. Последовательная борьба с эрозией почв, укрепление почв за счет лесопосадок, орошение, развитие фермерского хозяйства, механизация и автоматизация с/х работ.
12. 7%

Критерии оценки

«5» – 11 – 12 ОТВЕТОВ

«4» – 9 – 10 ОТВЕТОВ

«3» – 7 – 8 ОТВЕТОВ

«2» – 6 и менее