

# ***Историко-географические этапы развития экономики Германии***

( Через призму  
циклов Кондратьева )

Учитель географии Уткина И.Ю.  
ГБОУ СОШ №1373 г.Москва

# Циклы Кондратьева

- Для определения уровня экономического развития страны важно знать конкретную структуру ее промышленности, то есть какие отрасли являются ведущими.
- Русский ученый Николай Дмитриевич Кондратьев в 1920-1930 г.г. открыл циклические закономерности развития хозяйства. Суть их в том, что примерно каждые 50 лет происходит смена отраслей-лидеров.
- Те страны мира, которые раньше других внедряют самые передовые производства, оказываются в выигрыше.

# Ключевой фактор развития – достижения науки техники

1 цикл	с 1780-90 до 1844-51	появление текстильных фабрик; начало промышленного использования каменного угля.
2 цикл	с 1844-51 до 1890-96	чёрная металлургия; железнодорожное строительство; изобретение парового двигателя.
3 цикл	с 1890-96 до 1940-45	тяжёлое машиностроение; электроэнергетика; неорганическая химия.
4 цикл	с 1940-45 до 1981-83	производство автомобилей; развитие хим. промышленности; нефтепереработки; массовое производство двигателей внутреннего сгорания.
5 цикл	с 1981-83 до $\approx$ 2018 (прогноз)	развитие электроники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники
6 цикл	с $\approx$ 2018 до $\approx$ 2060 (прогноз)	



- Наряду с достижениями науки и техники на цикличность развития экономики влияют прогрессивные реформы, войны, большие стихийные бедствия.
- Понижение темпа экономической жизни обуславливает усиление поисков в области создания более совершенной техники и технологии. Это создает предпосылки для нового подъема, и он повторяется вновь, но на новой ступени развития производительных сил.

- Между прогрессом науки, техники, технологии, циклическим развитием хозяйства Германии и его территориальной организацией существуют тесные связи.
- Выделяют 6 стадий эволюции территориальной структуры Германии. Они рассматриваются как историко-географические периоды, совпадающие с циклами Кондратьева.

# 1 стадия

завершается около 1830 года

- Преобладает сельское хозяйство, ремесла, мануфактурное производство.
- Господствуют ручной труд, примитивная энергетика.
- Отдельные города имеют определенное хозяйственное значение, но систем городов еще нет.
- Постепенно формируются опорные элементы территориальной структуры хозяйства.

# 2 стадия

## 30-60 –е г.г. XIX в.

### Формирование каркаса территориальной структуры хозяйства

- Переход к ускоренной индустриализации на фабричной основе.
- Становление районов угольной и металлургической промышленности.
- Создание основ устойчивого внутригерманского разделения труда.
- Промышленность становится важным фактором развития городов.
- Сеть городов постепенно сгущается, чему способствовали железнодорожный транспорт, широкое внедрение паровых двигателей.

# 3 стадия

начало 70-х г.г XIX в. – середина 10-х г.г. XX в.

## **Интеграция экономического пространства.**

- Объединение Германии создало мощную экономику и единое экономическое пространство.
- Происходит постепенное промышленное развитие аграрных территорий.
- Достраиваются верхние технологические этажи все более усложняющихся производств.
- Этому способствовали сплошная электрификация, снижение транспортных издержек в 10-40 раз (по разным видам грузов).
- Благодаря этому ускорилось промышленное развитие всех районов, где начали складываться городские агломерации.



# 4 стадия

середина 10-х – конец 40-х г.г.

## **Многополосная концентрация экономики и населения.**

- Произошло формирование мощных промышленных комплексов и единой энергетической системы.
- Резко возросло значение и территориальное распространение новых для этого периода отраслей (автомобильная, авиационная промышленность, приборостроение, другие отрасли, связанные с наукой).
- Еще более возросла роль крупных центров и систем городского расселения.

# 5 стадия

Конец 40-х - середина 70-х г.г.

## **Уплотнение экономического пространства**

- Ускорилось развитие отраслей, ориентированных на массовое производство при усилении его многосторонних связей с НИОКР.
- Произошла переориентация энергетики с каменного угля на импортную нефть.
- Отмечается территориальная деконцентрация промышленности.
- Происходит перестройка старопромышленных районов, где ослабевают роль традиционных отраслей.
- Промышленность интенсивно перемещается в средние и малые города.

# 6 стадия с середины 70-х г.г XX в.



Новые технологии позволяют снизить потребление энергии и сырья на единицу продукции.

Происходит высвобождение больших контингентов рабочей силы.

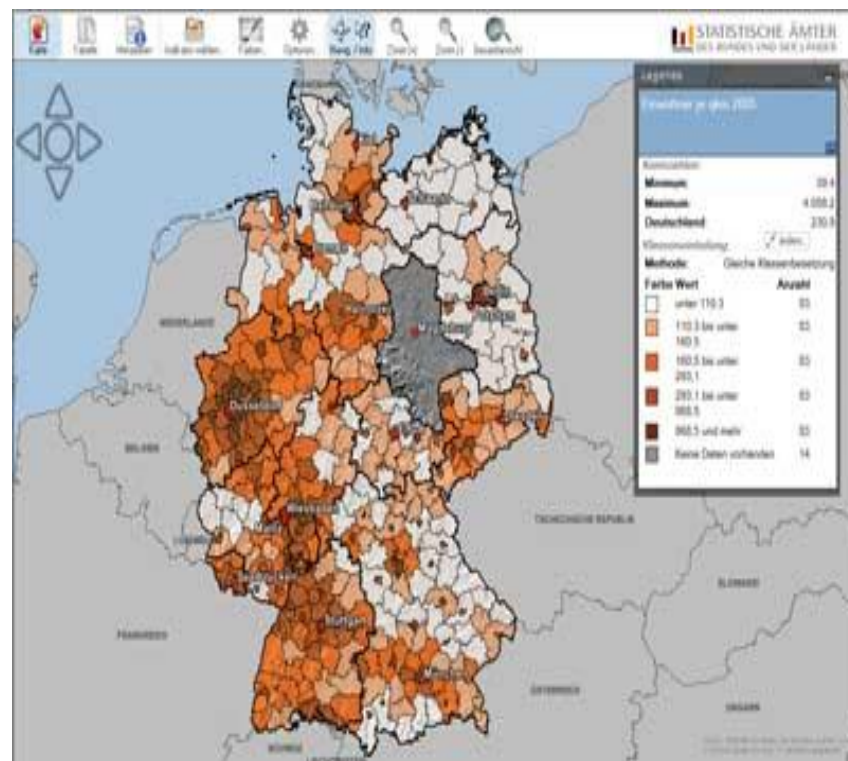
В структуре ВВП доля непроемкой сферы достигла 60%.

В старых районах тяжелая промышленность уступает свое место наукоемким отраслям.

Усиливается роль технопарков, наука соединяется с производством

# После воссоединения двух Германий в 1990 г. возникла проблема соединения их экономических структур.

Усиливается ориентация экономики на центры с развитой наукой и квалифицированной рабочей силой. Возрастает значение городов-центров нововведений (Берлин, Мюнхен, другие центры Южной Германии и некоторых прилегающих к Рейну районов).



В связи с углублением европейской экономической интеграции возрастает хозяйственное значение приграничных контактных территорий и городов.

Положение Берлина между западом и Востоком способствует его ускоренному развитию.



Сложившаяся  
территориальная структура  
хозяйства Германии  
и ее географический рисунок  
отражают историко-  
географические  
этапы развития страны



