

Научно-техническая революция Мировое хозяйство



Лекция 10 класс



Содержание лекции

- Научно-техническая революция
- Мировое хозяйство
- Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства
- Факторы размещения

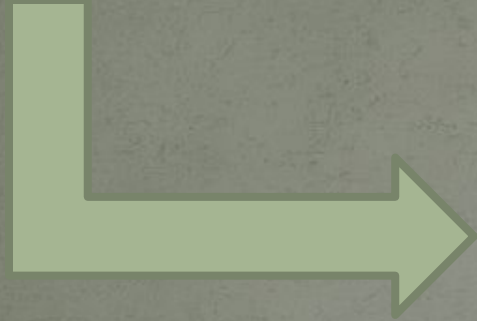


научно-техническая революция -

коренной, качественный
переворот в производительных
силах человечества, основанный
на резком скачке в развитии науки
и превращении её в
непосредственную
производительную
силу



Начало НТР – середина XX века



**Переход
от ручного
труда к
крупному
машинному
производству**



Характерные черты НТР

Универсальность и всеохватность
Чрезвычайное

• НТР – во всех сферах человеческой деятельности

ускорение научно-технических

• Изобретение – использование

Изменение роли человека в процессе производства

• Повышение требований к уровню квалификации и трудовых ресурсов, увеличение доли

Использование вооруженно-технических

• НТР зародилась в годы II Мировой

достижений в мирных



Составные части НТР

Наука



Техника и технология



Производство



Управление



Наука

- Увеличение числа научных работников
- Система образования: наука – производство
- Рост доли наукоёмких производств
- Увеличение затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Техника и технология

- Повышение производительности труда за счёт использования новых или усовершенствованных технических средств и технологий
- Экономия ресурсов на основе использования ресурсно-сберегающих и трудосберегающих технологий
- **Эволюционный путь** – дальнейшее совершенствование уже известной техники и технологии (увеличение мощности, грузоподъёмности и т.д.)
- **Революционный путь** – переход к принципиально новой технике и технологии (механизация, электрификация, химизация)

Производство

- **Электронизация**
- **Комплексная автоматизация**
- **Перестройка энергетического хозяйства (использование новых источников энергии)**
- **Производство новых материалов**
- **Развитие биотехнологий**
- **Космизация**

Управление



- Рост объёма научных знаний и информатики
- Переход к машинной информации
- Возникновение кибернетики (науки об управлении и информатизации)
- Интернет – мировое информационное пространство, всемирная компьютерная телекоммуникационная система (начало было положено в США в 1969 году)

Мировое хозяйство -

исторически сложившаяся
совокупность национальных
хозяйств всех стран мира,
связанных между собой
всемирными экономическими
отношениями

Этапы формирования Мирового хозяйства

- Образование мирового рынка (начало в XVI веке в эпоху Великих географических открытий) - обмен продуктами
- Развитие транспорта (морского прежде всего; вторая половина XIX века – ж/д транспорт)
- Развитие крупной машинной индустрии в конце XVIII – XIX в.

Географическая «модель» мирового хозяйства



Структура мирового валового продукта:

- Европа – 40 %
- США и Канада – 30 %
- Япония – 10 %

географическое разделение труда -

**Специализация стран на
производстве определённых видов
продукции и услуг с последующим
обменом ими.**



**Формируется вследствие того, что отдельные страны
имеют возможность производить ту или иную
продукцию в объёме большем, чем необходимо для
внутреннего потребления**

Условия формирования отрасли специализации

- Преимущества стран перед другими странами в условиях, необходимых для данного производства (**конкуренция, излишки**)
- Экономическая выгода для страны – производителя (**низкая себестоимость**)
- Существование потребности в данном виде продукции или услуг на мировом рынке (**потребность**)



Япония



Канада



Швейцари
я



SCHWEIZERISCHE
NATIONALBANK

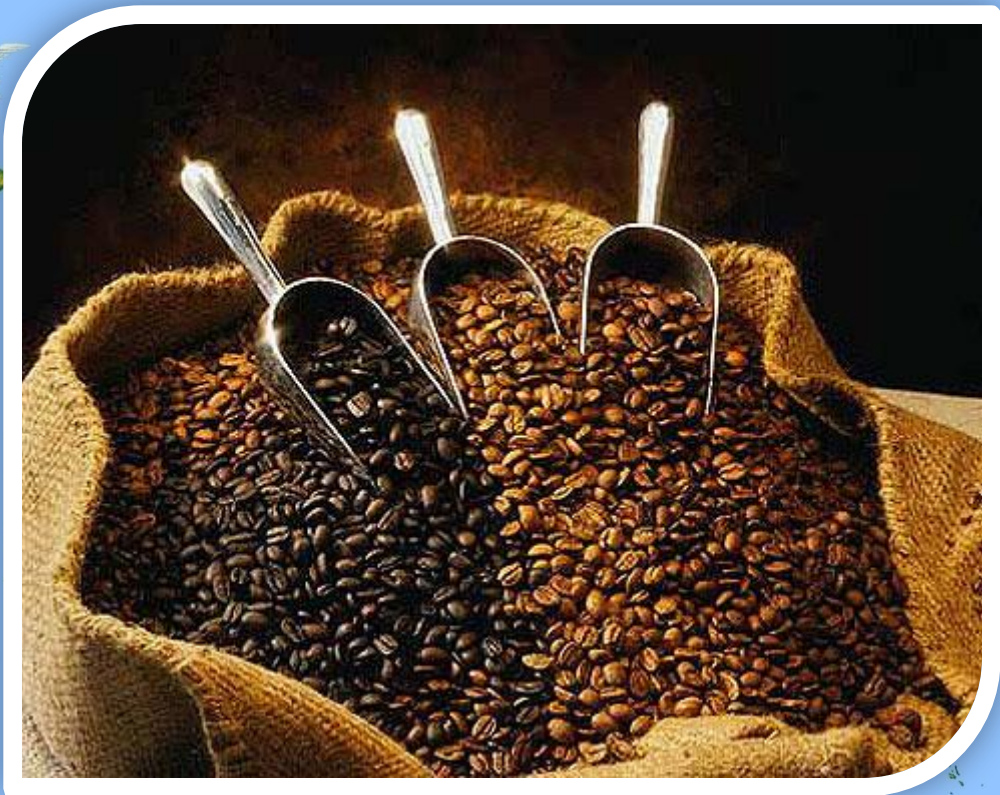


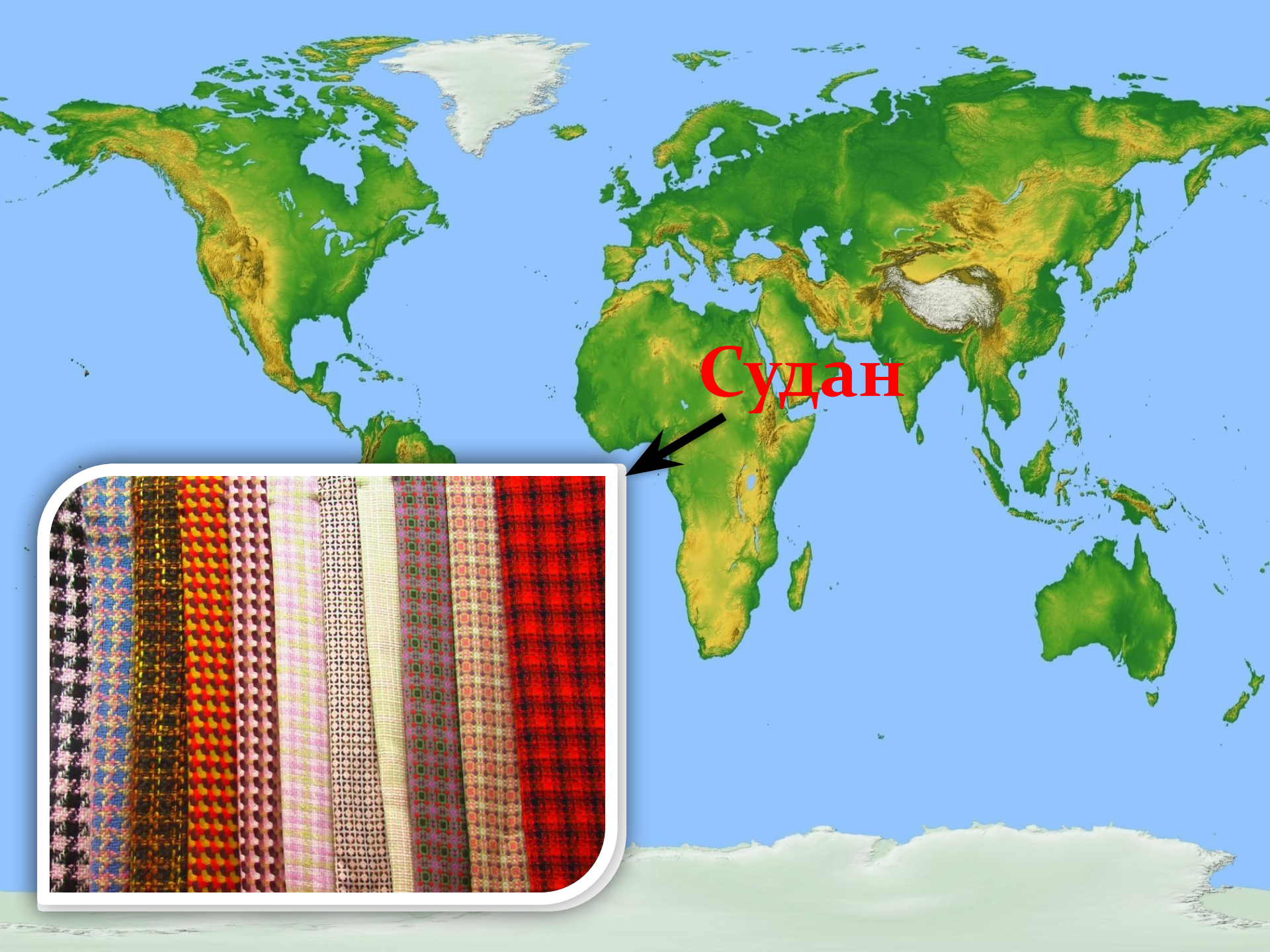
Куба



Бразилия

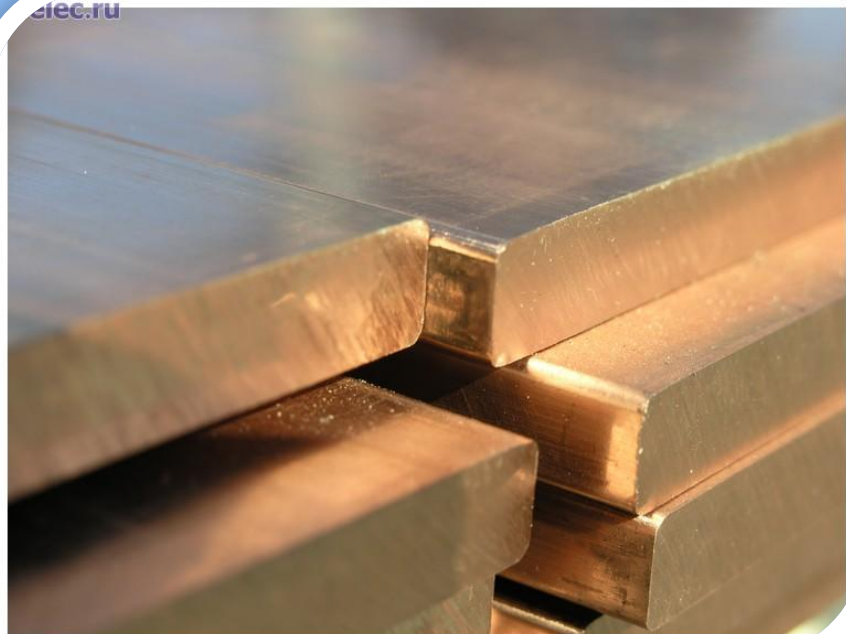
я





Судан





Замбия



Страны
Персидского залива



Международная экономическая интеграция -

процесс развития глубоких и устойчивых взаимосвязей отдельных групп стран, основанный на проведении ими согласованной межгосударственной экономической политики

Международная экономическая интеграция



Региональная



Отраслевая

Европейский Союз (ЕС)

Единое экономическое
пространство

Свободное перемещение
товаров, услуг, капитала,
технологий, рабочей
силы.

15 стран: ФРГ, Франция, Италия,
Нидерланды, Бельгия,
Люксембург,
Великобритания, Дания,
Ирландия, Греция, Испания,
Португалия, Австрия,
Швеция, Финляндия



Юго-Восточной Азии (АСЕАН)



Создание зоны свободной торговли

10 стран: Индонезия, Малайзия, Сингапур, Тайланд, Филиппины, Бруней, Вьетнам, Лаос, Мьянма, Камбоджа

Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС)



Смягчение взаимных
торговых барьеров;
обмен услугами,
инвестициями;
торговое
сотрудничество,
сотрудничество в
области охраны
окружающей среды.

21 страна, включая
Россию

Северо-американская ассоциация свободной торговли (НАФТА)



«Общий рынок»

**3 страны:
США,
Канада,
Мексика**

Латиноамериканская ассоциация интеграции (ЛАИ)



Создание «общего рынка»

11 стран: Аргентина,
Боливия, Бразилия,
Венесуэла, Мексика,
Колумбия, Парагвай,
Перу, Уругвай, Чили,
Эквадор

и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ)



Создание условий
для улучшения
взаимных
отношений и
обеспечение
длительного мира

52 страны

Организация Объединённых Наций (ООН)

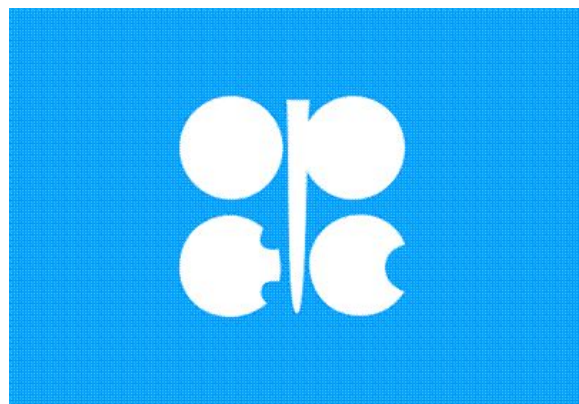


Поддержка мира и
международной
безопасности на основе
принципа равноправия
наций

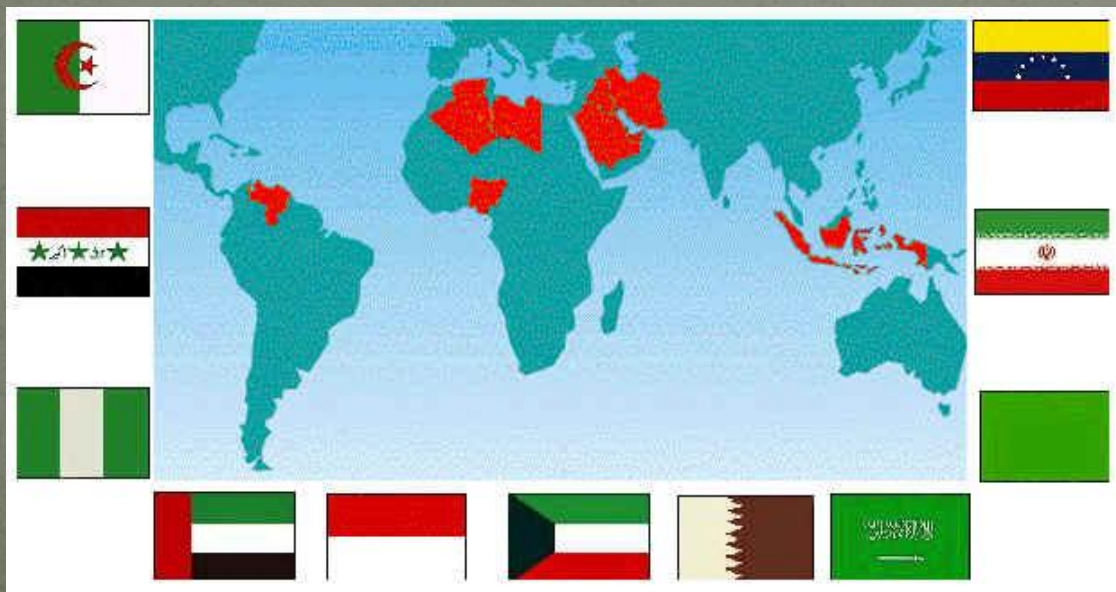


Более 180 стран

Организация стран- экспортеров нефти (ОПЕК)



13 стран: Иран,
Ирак, ОАЭ,
Кувейт, Катар,
Саудовская
Аравия,
Индонезия,
Алжир, Ливия,
Нигерия,
Венесуэла,
Габон



Структура Мирового хозяйства

**Четвертичный сектор –
наука**

**Третичный сектор – сфера
услуг**

**Вторичный сектор – отрасли
перерабатывающей
промышленности**

**Первичный сектор – отрасли добывающей
промышленности**

Структура Мирового хозяйства

Промышленность



Транспорт



Сельское хозяйство



Добывающая



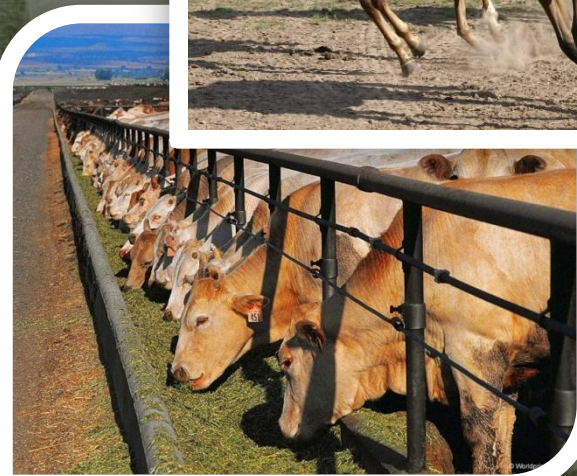
Обрабатывающая



Земледелие



ЖИВОТНОВОДСТВО



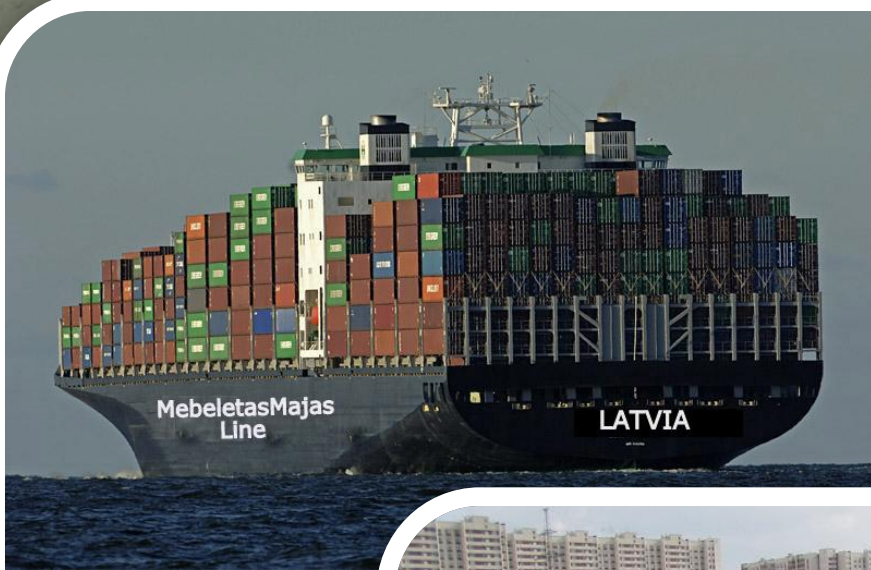
Рыболовство



Сухопутный



Водный



Воздушный



Международные экономические СВЯЗИ

Внешняя торговля

Производственное сотрудничество

Научно-техническое сотрудничество

Кредитно-финансовые отношения

Международный туризм

Международные услуги

Отраслевая структура в процессе экономического развития



- **Аграрная** (Преобладание сельского хозяйства в структуре хозяйства. Характерна для наименее развитых стран)
- **Индустриальная** (Преобладание промышленного производства в структуре хозяйства. Характерна для наименее развитых стран)
- **Постиндустриальная** (Преобладание сферы услуг и непроизводственной сферы в структуре хозяйства. Характерна для развитых стран)



Изменения в структуре материального производства:

- Изменилось соотношение между промышленностью и сельским хозяйством в пользу промышленности; сельское хозяйство приобрело индустриальный характер благодаря агропромышленной интеграции.
- В отраслевой структуре промышленности возросла доля обрабатывающих отраслей;
- В сельском хозяйстве возрастает доля животноводства, а в растениеводстве увеличивается процент технических культур, овощей, фруктов, кормовых.
- В структуре транспорта уменьшилась доля железнодорожного транспорта, а увеличилась доля автотранспорта.

Факторы территориальной структуры хозяйства

Территории
Экономико-
географического
положения

Природно-ресурсный

Транспортный

Трудовых ресурсов

Территориальной
концентрации

Наукоёмкости

Экологический

Фактор	Характеристика
Территории	Размеры, конфигурация, степень компактности
ЭГП	Центральное, глубинное, соседское, приморское
Природно-ресурсный	Главный для отраслей добывающей промышленности, определяет формирование районов нового освоения
Транспортный	Определяет возможность поставок сырья и сбыта продукции
Трудовых ресурсов	Играет важную роль в размещении трудоёмких отраслей
Территориальной концентрации	Связан с экономическим эффектом производственной концентрации. Развитая производственная инфраструктура «притягивает» к себе новые производства
Наукоёмкости	Новые и новейшие отрасли тяготеют к крупным научным центрам
Экологический	Вынос «грязных» производств за пределы зон концентрации населения, размещение предприятий с учётом возможных экологических последствий

Региональная политика -

комплекс законодательных,
административных,
экономических,
природоохранных мер,
способствующих более
рациональному размещению
производственных сил и
выравниванию уровня жизни
людей

Региональная политика

Развитые страны

- Сглаживание диспропорций между высокоразвитыми районами с одной стороны и отсталыми аграрными и депрессивными – с другой стороны;
- Развитие новых районов с целью «экономической разгрузки» освоенных территорий.

Типы районов:

Высокоразвитые с динамичным развитием;

Депрессивные с преобладанием отраслей тяжёлой промышленности

Аграрные

Развивающиеся страны

- Смягчение диспропорций между центром и периферией, что возможно лишь при освоении внутренних территорий;
- Преодоление разобщённости отдельных частей страны за счёт развития транспортной системы

Территориальная организация хозяйства испытывает последствия колониальной системы

Главный центр территории – столица;

Вспомогательные центры – районы экспортной специализации

Периферия – обширные малонаселённые внутренние территории с преобладанием потребительского сельского хозяйства

Домашнее задание

● Тема № 4

**Спасибо
за
внимание !**