

# ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

## В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВСЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА 3

### ГРУППЫ:

- группа - старые отрасли: каменноугольная, железорудная, металлургическая, судостроение, паровозостроение, текстильная. В настоящее время эти отрасли развиваются замедленными темпами;
- группа - новые отрасли: автомобилестроение, выплавка алюминия, производство пластмасс, хим. волокна. Развиваются более быстрыми темпами. Характерны для развитых стран, но получили распространение и в развивающихся;
- группа - новейшие отрасли: микроэлектроника, роботостроение, атомное и аэрокосмическое производство, микробиологическая промышленность. Развиваются наиболее быстрыми и устойчивыми темпами и представлены главным образом в развитых странах Запада.

# ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (ТЭП) ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА СТОЛЕТИЯ ПРОШЛА В СВОЕМ РАЗВИТИИ НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ:

- угольный (XIX - первая половина XX в.), когда в структуре топливно-энергетического баланса преобладало угольное топливо;
- нефтегазовый за счет явных преимуществ нефти и газа, как более экономичных энергоносителей;
- переходный (80-е гг.), который может продлиться десятилетия. За это время должен произойти постепенный переход от использования минерального топлива к возобновимым и неисчерпаемым энергоресурсам.

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (НП) ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОСОБЕННОСТЬЮ ГЕОГРАФИИ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЙСЯ В ТОМ, ЧТО БОЛЕЕ 4/5 ЗАПАСОВ И ОКОЛО 1/2 ДОБЫЧИ НЕФТЬ ПРИХОДИТСЯ НА РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ НЕФТИ, ПРОИЗВОДИМАЯ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ, ВЫВОЗИТСЯ В США, ЗАПАДНУЮ ЕВРОПУ И ЯПОНИЮ. ОСНОВНЫЕ ГРУЗОПОТОКИ НЕФТИ НАЧИНАЮТСЯ В Р-НЕ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА. ДО НАЧАЛА 60-Х ГГ. НЕФТЬ БЫЛА ДЕШЕВОЙ ДЛЯ СТРАН ЗАПАДА, Т.К. МОНОПОЛИИ ПЛАТИЛИ СТРАНАМ-ЭКСПОРТЕРАМ НИЧТОЖНУЮ ЧАСТЬ ЕЕ ЦЕНЫ. ОДНАКО В 1960 Г. БЫЛА СОЗДАНА ОРГАНИЗАЦИЯ СТРАН - ЭКСПОРТЕРОВ НЕФТИ (ОПЕК), ЧЛЕНЫ КОТОРОЙ ПОСТЕПЕННО ВЗЯЛИ ДОБЫЧУ НЕФТИ И КОНТРОЛЬ ЗА УРОВНЕМ ЦЕН В СВОИ РУКИ; ПРОИЗОШЛО РЕЗКОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕН НА НЕФТЬ НА МИРОВОМ РЫНКЕ. В ОПЕК ВОШЛИ | АЛЖИР, ЭКВАДОР, ГАБОН, ИНДОНЕЗИЯ, ИРАК, ИРАН, КАТАР, КУВЕЙТ, ЛИВИЯ, НИГЕРИЯ, САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, ВЕНЕСУЭЛА, ОАЭ. В СЕРЕДИНЕ 80-Х ГГ. ДОЛЯ СТРАН ОПЕК В СОВОКУПНОЙ МИРОВОЙ ДОБЫЧЕ НЕФТИ ЗАМЕТНО УПАЛА.

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ГАЗА - РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ (РОССИЯ, США, КАНАДА, НИДЕРЛАНДЫ). В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ ДОБЫЧА ГАЗА СТАЛА РАСТИ И В РЯДЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН, ОТКУДА ОН ВЫВОЗИТСЯ В СЖИЖЕННОМ СОСТОЯНИИ В ЕВРОПУ И ЯПОНИЮ.

ГЛАВНЫЕ ЭКСПОРТЕРЫ - АЛЖИР, ИНДОНЕЗИЯ, МАЛАЙЗИЯ, ОАЭ. ОБЪЕМ МИРОВОЙ ДОБЫЧИ ГАЗА - 2,1 ТРЛН М<sup>3</sup>; 85% ДОБЫВАЕМОГО ГАЗА ПОТРЕБЛЯЕТСЯ СТРАНАМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ.



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ОСНОВНЫЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ СТРАНЫ -

КНР, США, РОССИЯ, ПОЛЬША, ФРГ, АВСТРАЛИЯ,

ЮАР И ДР. НА КНР, США, РОССИЮ

ПРИХОДИТСЯ БОЛЕЕ 1/2 ВСЕЙ МИРОВОЙ  
ДОБЫЧИ УГЛЯ (5 МЛРД Т).

В ОТЛИЧИЕ ОТ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СРЕДИ ГЛАВНЫХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ СТРАН

ПРЕОБЛАДАЮТ РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ.

НА МИРОВОЙ РЫНОК ПОСТУПАЕТ 1/10

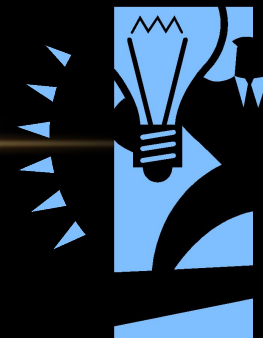
ДОБЫВАЕМОГО УГЛЯ.

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА.

ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ - 12 ТРЛН КВТ/Ч.

БОЛЬШЕ ВСЕГО ЕЕ ПРОИЗВОДЯТ (В КВТ/Ч): США - 3,2 ТРЛН, РОССИЯ - 900 МЛРД, ЯПОНИЯ - 800 МЛРД, ФРГ - 560 МЛРД, КАНАДА - 530 МЛРД.

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: ТЭС ДАЮТ 63% ВСЕЙ ВЫРАБОТКИ, ГЭС - 20%, АЭС - 17%. В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ И СТРАНАХ СТРУКТУРА ВЫРАБОТКИ МОЖЕТ СИЛЬНО РАЗЛИЧАТЬСЯ: В ПОЛЬШЕ, ЮАР ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СОСРЕДОТОЧЕНО НА ТЭС, В НОРВЕГИИ - НА ГЭС, ВО ФРАНЦИИ 76% ВСЕЙ ВЫРАБОТКИ ДАЮТ АЭС.



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ДО СЕРЕДИНЫ 70-Х ГГ. ОСНОВНЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ СТРАН ЗАПАДА БЫЛИ РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ. ПОСЛЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТОПЛИВНОГО КРИЗИСА СТРАНЫ ЗАПАДА СТАЛИ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА ЭКОНОМИЮ СЫРЬЯ И СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. ВСЛЕДСТВИЕ ЭТОГО КАНАДА, АВСТРАЛИЯ И ЮАР ПРИОБРЕЛИ СТАТУС КРУПНЕЙШИХ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ДЕРЖАВ. ОДНАКО РОЛЬ ИНДИИ, МАЛАЙЗИИ, ИНДОНЕЗИИ, САУДОВСКОЙ АРАВИИ, ЗАИРА, ЗАМБИИ, МАРОККО, БРАЗИЛИИ, ЧИЛИ, ВЕНЕСУЭЛЫ ОСТАЕТСЯ ОЧЕНЬ БОЛЬШОЙ. К ЧИСЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЭКСПОРТЕРОВ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИНАДЛЕЖАТ РОССИЯ, УКРАИНА, КАЗАХСТАН.



# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

- Производство стали составляет около **800** млн. т в год.
- *Отличительная особенность* развития ЧМ - в развитых странах Запада производство и потребление стали уменьшается. *Причины:* сокращение металлоемкости продукции, металлы вытесняются пластмассами, часть ЧМ, как недостаточно «чистого» производства, переместилась в страны третьего мира. Железная руда добывается в 50 странах, но мировыми производителями являются Россия, Китай, Бразилия, Австралия.
- Все они (исключение - Китай) - крупные экс-портеры железной руды на мировой рынок. Среди стран-производителей преобладают развитые страны, но есть и развивающиеся (Бразилия, Китай). В странах Азии, Африки, Латинской Америки ЧМ растет значительно быстрее, чем в Европе, Америке и Японии,

# ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

- производит около 40 млн. т различных металлов в год (по размерам уступает ЧМ в 20 раз).
- *Металлургия меди* возникла в Чили, Заире, Замбии и Перу, а *металлургия олова* - в Малайзии, Индонезии, Боливии. Это связано с тем, что руды меди, олова имеют очень низкое содержание металла и перевозить их на дальние расстояния невыгодно.
- *Производство свинца* включает добычу руды (Россия, Австралия, США, Канада, Перу, Мексика) и его производство (только развитые страны - США, Россия, страны Западной Европы).
- *Алюминиевое сырье (бокситы)* имеет высокое содержание глинозема и вполне транспортабельно, поэтому *производство алюминия* сосредоточено в США, Японии, России, Канаде, ФРГ. В этих странах производство ведется в р-нах крупных ГЭС или в узлах мощных ТЭС, т.к. оно энергоемкое.

МАШИНОСТРОЕНИЕ ЗАНИМАЕТ 1-Е МЕСТО СРЕДИ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ЧИСЛУ ЗАНЯТЫХ И ПО СТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ.

ПРИМЕРНО 9/10 ВСЕЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДЯТ РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ, 1/10 - РАЗВИВАЮЩИЕСЯ.

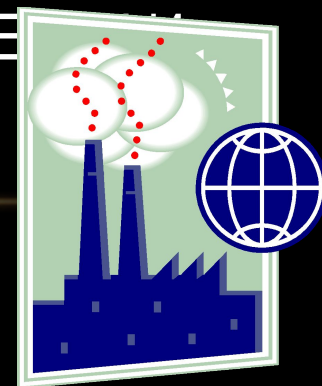
ОДНАКО В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ В БРАЗИЛИИ, ИНДИИ, АРГЕНТИНЕ, МЕКСИКЕ, НОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРАНАХ АЗИИ МАШИНОСТРОЕНИЕ ДОСТИГЛО ВЫСОКОГО УРОВНЯ.

*ОСНОВНЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГИОНЫ:* СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА, ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА, ВОСТОЧНАЯ И ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ, СТРАНЫ СО-ДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (СНГ).



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (ХИМ. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ)  
НАРЯДУ С МАШИНОСТРОЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ  
ДИНАМИЧНОЙ ОТРАСЛЬЮ СОВРЕМЕННОЙ ИНДУСТРИИ.  
*ГЛАВНЫЕ РЕГИОНЫ* ХИМ. ПРОМЫШЛЕННОСТИ: США,  
ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА, ЯПОНИЯ, СТРАНЫ СНГ.  
ВЫПУСК СЛОЖНОЙ НАУКОЕМКОЙ ХИМ. ПРОДУКЦИИ ВЕРХНИХ  
ЭТАЖЕЙ ЭКОНОМИКИ КОНЦЕНТРИРУЕТСЯ В США, ЗАПАДНОЙ  
ЕВРОПЕ, ЯПОНИИ.

ПРОИЗВОДСТВО ХИМ. ПРОМЫШЛЕННОСТИ БЫСТРО РАСТЕТ В  
РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ, БОГАТЫХ РЕСУРСАМИ НЕ  
ГАЗА (САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, МЕКСИКА, ВЕНЕСУЭЛА



## ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

В ПРЕДЕЛАХ СЕВЕРНОГО ЛЕСНОГО ПОЯСА ЗАГОТАВЛИВАЕТСЯ ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД, КОТОРАЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ В ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ, ЦЕЛЛЮЛОЗУ, БУМАГУ, КАРТОН. ДЛЯ РОССИИ, КАНАДЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОТРАСЛЬЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ. КАНАДА ЗАНИМАЕТ 1-Е МЕСТО ПО ЭКСПОРТУ ЛЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ.

В ПРЕДЕЛАХ ЮЖНОГО ЛЕСНОГО ПОЯСА, ГДЕ ЗАГОТАВЛИВАЕТСЯ ЛИСТВЕННАЯ ДРЕВЕСИНА, НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ БРАЗИЛИЯ, ТРОПИЧЕСКАЯ АФРИКА, ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ. ЗАГОТАВЛИВАЕМАЯ ЗДЕСЬ ДРЕВЕСИНА МОРСКИМ ПУТЕМ ВЫВОЗИТСЯ В ЯПОНИЮ, ЗАПАДНУЮ ЕВРОПУ.

## ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ВЕДУЩАЯ ОТРАСЛЬ - ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ГЛАВНЫМИ РЕГИОНАМИ КОТОРОЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ, ЮЖНАЯ АЗИЯ, СТРАНЫ СНГ, ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА, США. ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ ЛИДИРУЮТ КИТАЙ, ИНДИЯ, РОССИЯ, США, ЯПОНИЯ. ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТКАНЕЙ ИЗ ХИМИЧЕСКОГО ВОЛОКНА - США, ИНДИЯ, ЯПОНИЯ, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, ТАЙВАНЬ.

В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫПУСК ТКАНЕЙ В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ СОКРАЩАЕТСЯ, А В РАЗВИВАЮЩИХСЯ - ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИНТЕНСИВНО РАЗВИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ОРИЕНТАЦИИ ПРЕЖДЕ ВСЕГО НА ДЕШЕВУЮ РАБОЧУЮ СИЛУ.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА.

РОСТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБОСТРЯЕТ МНОГИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ» ЭТО ОТНОСИТСЯ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, К «ГРЯЗНЫМ» ПРОИЗВОДСТВАМ: ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЧЕРНАЯ И ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ДР. РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ИМЕЮТ ПРИРОДООХРАННЫЙ ХАРАКТЕР И СПОСОБСТВУЮТ РЕШЕНИЮ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОБЛЕМ.

ОГРОМНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОТРАСЛЕЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

