

Химическая, лесная и лёгкая промышленность мира

Васильева Е.А. – учитель
географии МОУ СОШ
п. Солидарность Елецкого
муниципального района
Липецкой области

Химическая промышленность

- Химическая промышленность — отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки.
- Валовой объём производства химической промышленности в мире составляет около 2 трлн. долл.



- Химическая промышленность выделилась в отдельную отрасль с началом промышленного переворота. Первые заводы по производству серной кислоты — важнейшей из минеральных кислот, применяемых человеком, были построены в 1740г в **Великобритании**, в 1766г. во **Франции**, в 1805г. в **России**, в 1810 в **Германии**.
- Для обеспечения потребностей развивающихся текстильной и стекольной промышленности возникло производство кальцинированной соды во **Франции** (1793г.), в **Великобритании** (1823г.) в **Германии** (1843г.), в **России** (1864г.)
- С развитием в середине XIX в. сельского хозяйства появились заводы минеральных удобрений: в 1842 в **Великобритании**, в 1867 в **Германии**, в 1892 в **России**.
- Сырьевые связи, раннее возникновение индустрии способствовали становлению Великобритании, как мирового лидера в химическом производстве, на протяжении трёх четвертей XIX в.
- С конца XIX в. с ростом потребности экономик в органических веществах лидером в химической промышленности становится **Германия**. Благодаря быстрому процессу концентрации производств, высокому уровню научно-технического развития, активной торговой политике Германия к началу XX в. завоёвывает мировой рынок химической продукции.
- В **США** химическая промышленность начала развиваться позже, чем в Европе, но уже к 1913 по объёму производства химической продукции **США заняли и с тех пор удерживают 1-е место в мире среди государств**. Этому способствуют богатейшие запасы полезных ископаемых, развитая транспортная сеть, мощный внутренний рынок.
- Лишь к концу 80-х годов химическая индустрия стран ЕС в общем исчислении превысила объёмы производства в США.

- К концу 20 века в мировой химической промышленности сложились четыре главных региона: США, Зарубежная Европа, СНГ, Япония.
- В каждом из них получили развитие горно-химическая промышленность, производство минеральных удобрений, основной химической продукции, но в особенности органического синтеза и полимерных материалов

Крупнейшие химические компании мира

| Компания, штаб-квартира | Объём продаж в 2005г., млрд. долл. | Место |
|---|------------------------------------|-------|
| BASF AG, Людвигсхафен Германия | 53,2 | 1 |
| Dow Chemical, Мидланд, США | 46,3 | 2 |
| Shell Chemicals, Нидерланды/ Великобритания | 35,0 | 3 |
| Bayer AG, Лeverкузен, Германия | 34,1 | 4 |
| INEOS, Линдхёрст, Великобритания | 33,0 | 5 |



- В развивающихся странах химическая промышленность стала активно развиваться после энергетического кризиса 1970-х годов. Особенно в тех странах Азии, Африки и Латинской Америки, которые богаты ресурсами нефти и природного газа.
- Крупные нефтехимические комплексы вошли в строй в странах Персидского залива, Северной Африки, в Мексике и в Венесуэле.

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- **Лесная промышленность — старейшая среди отраслей, производящих конструкционные материалы. Она объединяет предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности. Она производит круглый лес, доски, изделия из дерева, бумагу и лесохимические продукты.**



- География лесной и деревообрабатывающей промышленности мира во многом определяется размещением лесных ресурсов. На Земле сложились два пояса.
- **северный лесной пояс** — охватывает в основном таежные районы **Евразии и Северной Америки**. Здесь заготавливается хвойная древесина, которая потом перерабатывается в пиловочник, древесные плиты, целлюлозу, бумагу, картон. Для некоторых стран (**Россия, Канада, Швеция, Финляндия**) лесная и деревообрабатывающая промышленность — важные отрасли международной специализации.
- **южный лесной пояс** — заготавливается лиственная древесина. Здесь сложились три главных района лесной промышленности: **Бразилия, Тропическая Африка, Юго-Восточная Азия**. Самыми разнообразными и богатыми запасами древесины пояса обладает **Южная Америка**. Заготавливаемая в вышеперечисленных районах древесина в основном вывозится морским путем в Японию, Западную Европу, а также идет на дрова.
- Кроме того, в странах южного пояса активно используется недревесное сырье, на изготовление бумаги идет бамбук (Индия), богасса (Перу), сизаль (Бразилия, Танзания), джут (Бангладеш).

География лесной промышленности

- В последние десятилетия в географии лесной промышленности стали ощущаться значительные изменения, связанные с соотношением северного и южного лесных поясов. В целом, заготовка древесины растет. Но если в середине XX века страны I пояса намного опережали страны II пояса, то теперь этот отрыв сокращается. Крупнейшими заготовителями древесины являются **США, Россия, Канада, Индия, Бразилия, Индонезия, Нигерия, Украина, Китай, Швеция.**
- Из всей заготавливаемой древесины на деловую древесину приходится: в странах северного пояса — **80-100%**, а в странах южного пояса — **10-20%**.
- Механическая переработка древесины представляет из себя прежде всего производство пиломатериалов; крупнейшие производители: **США, Россия, Канада, Япония, Бразилия, Индия, ФРГ, Франция, Швеция, Финляндия.**
- В химической переработке древесины (основная подотрасль — производство целлюлозы) лидируют: **США, Канада, Япония, Швеция, Финляндия.** Из стран южного пояса только **Бразилия** вносит заметный вклад в мировое производство целлюлозы — **4%**.
- Производство бумаги также увеличивается. Главные страны-производители бумаги — **США, Япония, Канада.**

- В среднем, в мире из расчета на душу населения производится 45 кг бумаги. 1 место занимает Финляндия (1400 кг), также высоки показатели в Швеции (670 кг). Канаде (530 кг), Норвегии (400 кг); в Европе показатели выше среднемировых, а в России — ниже (35 кг). Очень низок уровень душевого показателя в развивающихся странах (например, в Индии — 1,7 кг).
- Главными экспортерами и импортерами лесной и лесобумажной продукции были и остаются экономически развитые страны. Основные экспортеры — Канада, США, Россия, Скандинавские страны, Япония, отчасти США. Но в последнее время увеличивается доля экспорта круглого леса и переработанной древесины из развивающихся стран (Малайзия, Бразилия, Индонезия, Филиппины, Папуа-Новая Гвинея, Кот-д'Ивуар, Габон, Камерун).



Лёгкая промышленность



- Лёгкая промышленность - совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья.
- Лёгкая промышленность осуществляет как первичную обработку сырья, так и выпуск готовой продукции. Предприятия лёгкой промышленности производят также продукцию производственно-технического и специального назначения, которая используется в мебельной, авиационной, автомобильной, химической, электротехнической, пищевой и других отраслях промышленности, в сельском хозяйстве, в силовых ведомствах, на транспорте и в здравоохранении.

- Ведущей отраслью лёгкой промышленности мира является текстильное производство.
- В мировой текстильной промышленности сложились пять главных региона: **Восточная Азия, Южная Азия, СНГ, Зарубежная Европа и США.**
- В каждом регионе преобладает производство хлопчатобумажных тканей и тканей из химических волокон.
- Начиная с 50-х гг. доля экономически развитых стран Запада в мировом производстве тканей и одежды уменьшается. Многие старопромышленные районы приходят в упадок, например Великобритания.
- Текстильное производство развивающегося мира, ориентирующееся на дешёвую рабочую силу, переживает бум развития: **Китай** (1 место по выпуску хлопчатобумажных тканей), **Индия** (2 место).
- Ткани и одежда, производимые в странах Юга экспортируются в страны Запада.
- В США, западной Европе, Японии продаётся дешёвая одежда, трикотаж, получаемые из **Тайваня, Индии, Китая, Сянгана, Тайланда, Колумбии, Мексики** и других развивающихся стран.



Закрепление

- В каком регионе и когда возникли первые химические производства?
- Какая страна занимает 1 место в мире по производству химической продукции?
- Назовите четыре главных региона мировой химической промышленности.
- Для каких стран лесная и деревообрабатывающая промышленность является важной отраслью международной специализации?
- Какие страны являются крупнейшими заготовителями древесины?
- Назовите главные страны-производители бумаги.
- Какая страна лидирует по производству бумаги на душу населения?
- Назовите пять главных регионов мировой текстильной промышленности.
- Какие страны мира являются лидерами по производству хлопчатобумажных тканей?

Домашнее задание

- Тема 5, §1 (п.9-12)
- При ответе уметь показывать по карте регионы и страны мира, названные в данной теме.