

# Лёгкая промышленность

Выполнили  
ученицы 10 класса А  
Татарникова Алёна,  
Полякова Диана  
Руководитель: Кабенко М.  
Ю.

# Значение

- Лёгкая промышленность – совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья.
- Лёгкая промышленность несколько веков доминировала в системе мирового промышленного производства. Она стала первой отраслью обрабатываемой промышленности, поскольку именно с текстильных предприятий начался промышленный переворот. Лишь в последней трети XIX века лёгкая промышленность уступила свои позиции тяжёлой промышленности.



# Состав отрасли

- Текстильная
- Швейная
- Кожевенно-обувная



# Текстильная промышленность

**Текстильная промышленность** — группа отраслей лёгкой промышленности, занятых переработкой растительных (хлопок, лён, пенька, кенаф, джут, рами), животных (шерсть, шёлк коконов шелкопряда), искусственных и синтетических волокон в пряжу, нити, ткани.

- На первом месте стоит производство хлопчатобумажных тканей
- Второе место – производство тканей из химического волокна
- Затем производство шёлковых и шерстяных тканей
- Основными производителями хлопчатобумажных тканей являются Китай (30% мирового производства), Индия (10%), США, Россия, Бразилия, Италия, Япония, Тайвань, Германия, Франция.

Ведущими продуцентами шерсти и шерстяных тканей являются Австралия, Новая Зеландия и Китай.

И в производстве наиболее дорогих шелковых тканей, при абсолютном лидерстве США (свыше 50%), также очень велика доля азиатских стран, особенно Индии, Китая и Японии (более 40%).

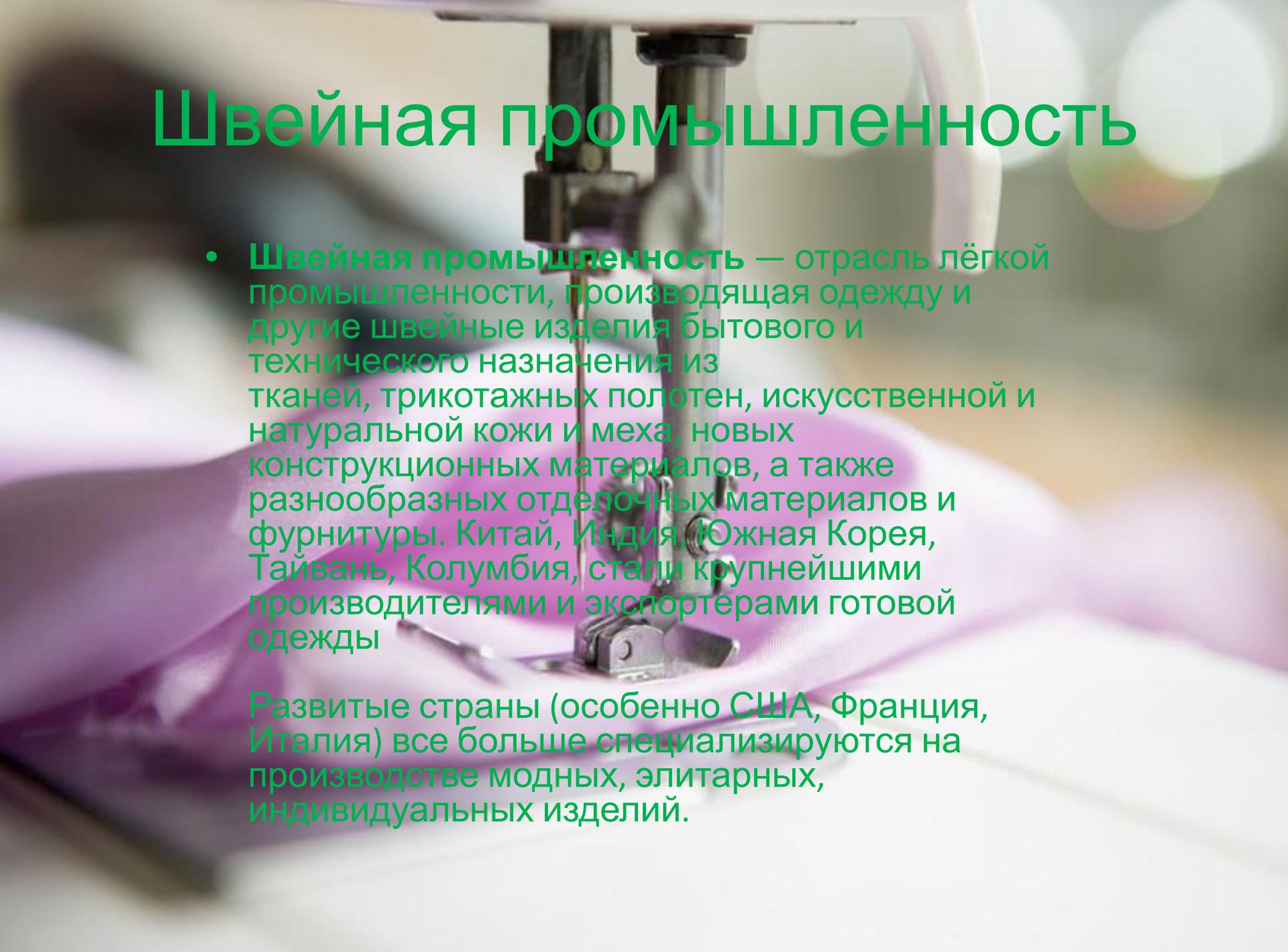
# Производство основных видов тканей

Х/б ткани	млрд. м <sup>2</sup>	Из хим. волок.	млрд. м <sup>2</sup>	Шерстяные	млн. м <sup>2</sup>	Шелковые	млн. м <sup>2</sup>
Китай	17,8	США	10,5	Италия	490	США	9700
Индия	10,0	Индия	3,7	Россия	460	Япония	2900
Россия	5,6	Япония	3,1	Китай	390	Китай	1515
США	3,8	Респ. Корея	2,2	Япония	365	Россия	1050
Япония	1,8	Тайвань	2,0	США	155	Германия	640
Бразилия	1,5	Германия	1,5	Румыния	115	Италия	630
Тайвань	1,4	Россия	1,0	Франция	100	Франция	600
Индонезия	1,4	Китай	1,0	Польша	100	Украина	280
Италия	1,2	Франция	0,8	Великобритания	90	Великобритания	240
Германия	0,9	Бельгия	0,7	Германия	85	Беларусь	200
<b>Весь мир</b>	<b>65,0</b>	<b>Весь мир</b>	<b>35,0</b>	<b>Весь мир</b>	<b>4000</b>	<b>Весь мир</b>	<b>13000</b>

# Страны-лидеры по производству тканей

Страна	Производство, млрд. м <sup>2</sup>
<b>США</b>	24
<b>Китай</b>	21
<b>Индия</b>	13
<b>Россия</b>	8,5
<b>Япония</b>	8
<b>Германия</b>	4
<b>Италия</b>	3
<b>Респ. Корея</b>	3
<b>Франция</b>	2
<b>Бразилия</b>	2

# Швейная промышленность



- **Швейная промышленность** — отрасль лёгкой промышленности, производящая одежду и другие швейные изделия бытового и технического назначения из тканей, трикотажных полотен, искусственной и натуральной кожи и меха, новых конструкционных материалов, а также разнообразных отделочных материалов и фурнитуры. Китай, Индия, Южная Корея, Тайвань, Колумбия, стали крупнейшими производителями и экспортерами готовой одежды

Развитые страны (особенно США, Франция, Италия) все больше специализируются на производстве модных, элитарных, индивидуальных изделий.

# Кожевенно-обувная промышленность



- **Кожа** — прочный и гибкий долговечный материал, получаемый путём выделки шкур в условиях традиционного хозяйства или промышленного предприятия. Кожа используется в различных областях, от производства обуви и одежды до переплёта книг и изготовления обивки мебели и кожаных обоев.
- **Обувная промышленность** — традиционное ремесло, уходящее корнями вглубь веков и представляющее собой искусство изготовления обуви различных назначений и видов.
- Лидерами в изготовлении обуви стали КНР (обогнавшая по ее производству прежних лидеров Италию и США и дающая более 40% обуви в мире) и другие азиатские страны — Республика Корея, Тайвань, Япония, Индонезия, Вьетнам, Таиланд. В развитых странах (выделяются Италия, США, Австрия, ФРГ) сохранилось в основном изготовление кожаной обуви из дорогого сырья, с высокой трудоемкостью производства. Крупнейшим производителем и экспортером такой обуви является Италия.



# Экологические проблемы

- Загрязнение водной среды
- Загрязнение атмосферы

# Загрязнение водной среды

Основное негативное влияние легкая промышленность оказывает на водный фонд, по причине сброса неочищенных стоков в поверхностные водные объекты. Большое негативное воздействие на водоемы имеют текстильные комбинаты и фабрики по дублению кожи. Сточные воды предприятий включают в себя соединения азота и фосфора, сульфаты, хлориды, нитраты, формальдегиды и другие опасные вещества. У подавляющего большинства российских водных объектов качество воды не отвечает нормативам и требованиям. Объем очищенных стоков, отвечающих нормативным требованиям, составляет менее 10% от общего количества. Такая неэффективная очистка происходит в результате перегруженности и устаревания имеющихся очистных сооружений.



# Загрязнение атмосферы

- Легкая промышленность отличается незначительным вкладом в загрязнение воздуха, по подсчетам выбросы в атмосферу составляют менее 1% от общей массы промышленных источников. Основные источники загрязнения атмосферы в отрасли легкой промышленности:
  - места хранения (загрузки, пересыпки) сырья;
  - электролизные ванны;
  - шлифовальные станки;
  - дробильно-мельничные установки;
  - сушильные барабаны и смесители;
  - трепальные агрегаты, прядильные и чесальные механизмы;
  - оборудование для окрашивания тканей;
  - барабаны для специализированной обработки пушных и меховых заготовок;Для предотвращения вредных выбросов в атмосферу необходимо проводить такие мероприятия:
  - усовершенствование технологий и процессов производства;
  - внедрение методов пылеулавливания;
  - контроль над процессами образования вредных элементов.

# Страны импорта

- Самым большим импортером текстиля сегодня является США (9,5%), ввозя продукцию в основном из Юго-Восточной Азии и Латинской Америки. За США следует Гонконг (8 % от общего объема импорта) , Китай (7 %), Франция и Италия (по 5 %).
- В глобальном импорте одежды, как и в импорте текстиля, доминирует США – более 30% от мирового уровня, на втором месте Германия -11 %, на третьем Япония -9 %, импорт Англии -7 % и Франции -6 %.

# Страны экспорта

- Основу экспорта составляют: мех и изделия из меха, шкуры, кожи и изделия из кожи, одежда, хлопчатобумажные ткани, обувь.
- Основная доля экспорта товаров легкой промышленности приходится на Италию, Республику Беларусь, Украину, Казахстан. Также из стран дальнего зарубежья наиболее крупные покупатели — это Нидерланды, Великобритания, Испания, Германия. На их долю приходится около 16% от общего объема экспорта.

# Перспективы

- Налаживание экономических связей
- Восстановление сырьевой базы
- Преодоление технологической отсталости отрасли.



# Источники информации

- Учебник по географии 10 класс (Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский)
- <http://www.rusexporter.ru/export-features/696/>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%91%D0%B3%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%91%D0%B3%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)
- <http://geographyofrussia.com/legkaya-promyshlennost-mira/>



Спасибо за внимание!

