Машиностроение

Машиностроение

Является абсолютным лидером мировой промышленности по стоимости производимой продукции и занятости населения.

В экономически развитых странах на долю машиностроительного производства приходится от 30 до 50% и более от общего объема выпуска промышленной продукции.

Отраслевая структура

Старые	Новые	Новейшие
Возникли в XVIII веке и начале XIX века	Возникли во 2 половине XIX века и 1 половине XX века	Возникли во 2 половине XX века
Судостроение Станкостроение ж/д машиностроение Фактор – сырьевой	Производство автомобилей Летательных аппаратов Оборудование для отраслей народного хоз-ва Фактор – трудовой, потребительский	Электроника Радиотехника Робототехника Ракетно-космическая промышленность Фактор – научный, трудовой

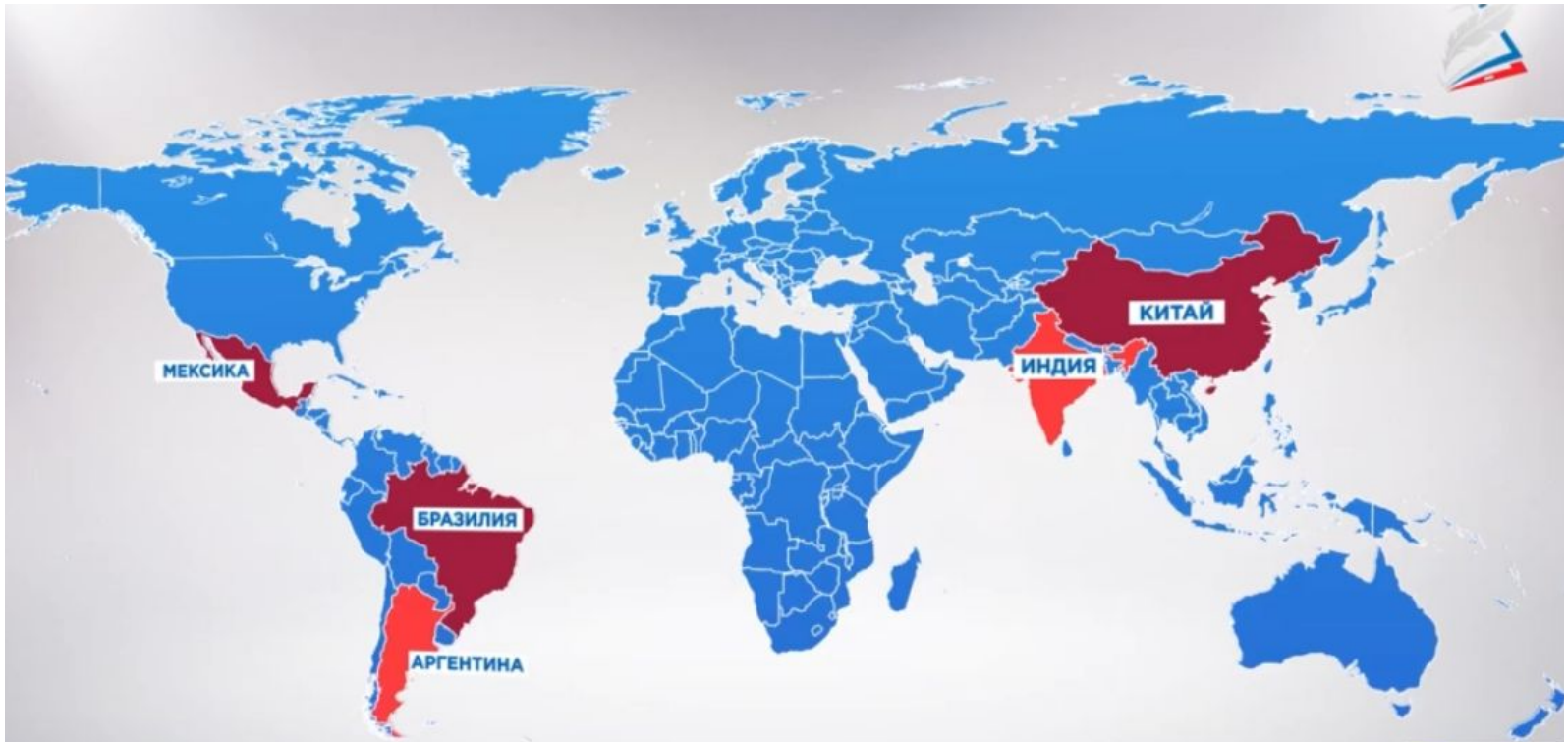
Территориальная структура

Изменилась под влиянием НТР.

В XX в. 90% производства было сосредоточено в странах севера (США, Япония, Германия).

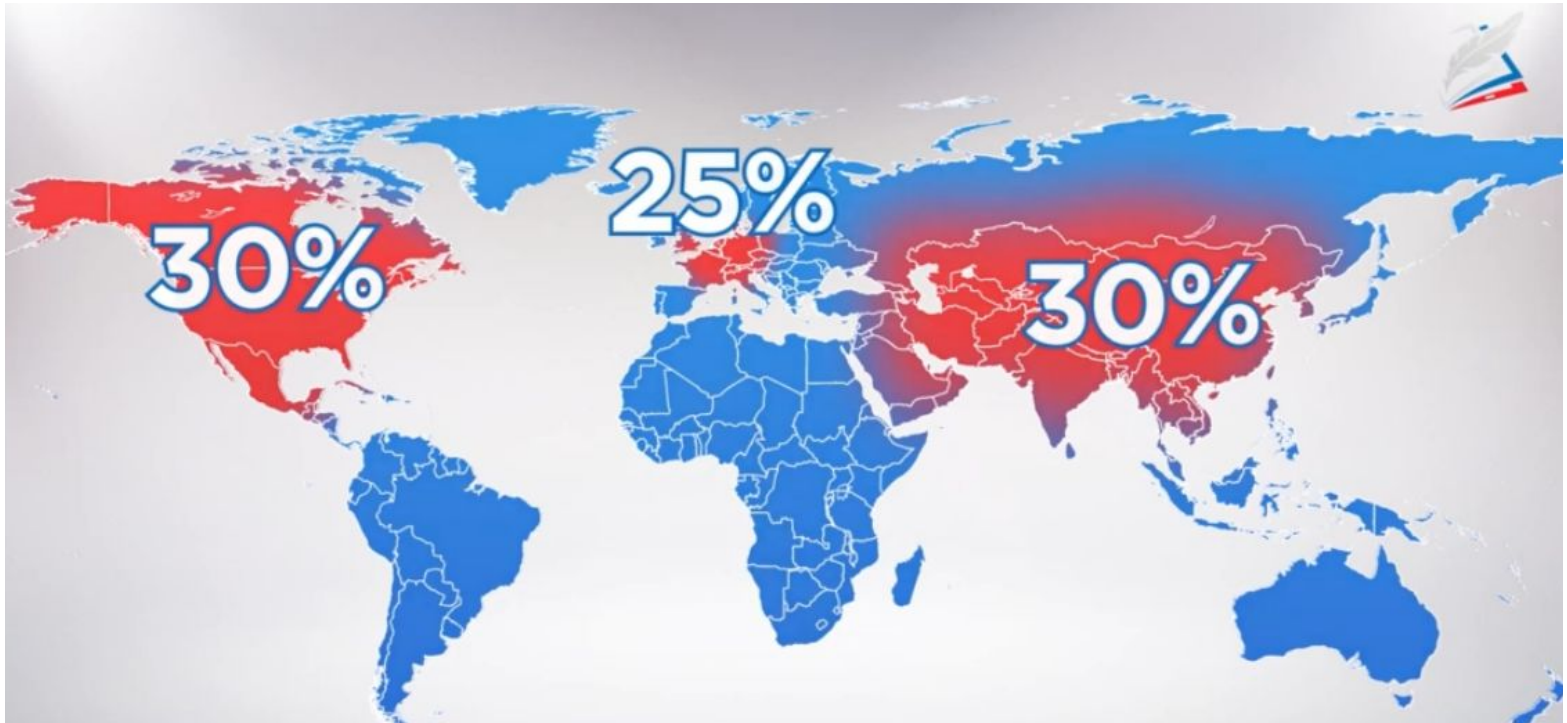
Территориальная структура

В XXI в машиностроение «сдвинулось» на юг, в новые индустриальные страны – Китай, Индия, Мексика, Бразилиа, Аргентина. Их доля в мировом машиностроении уже превысила 30%

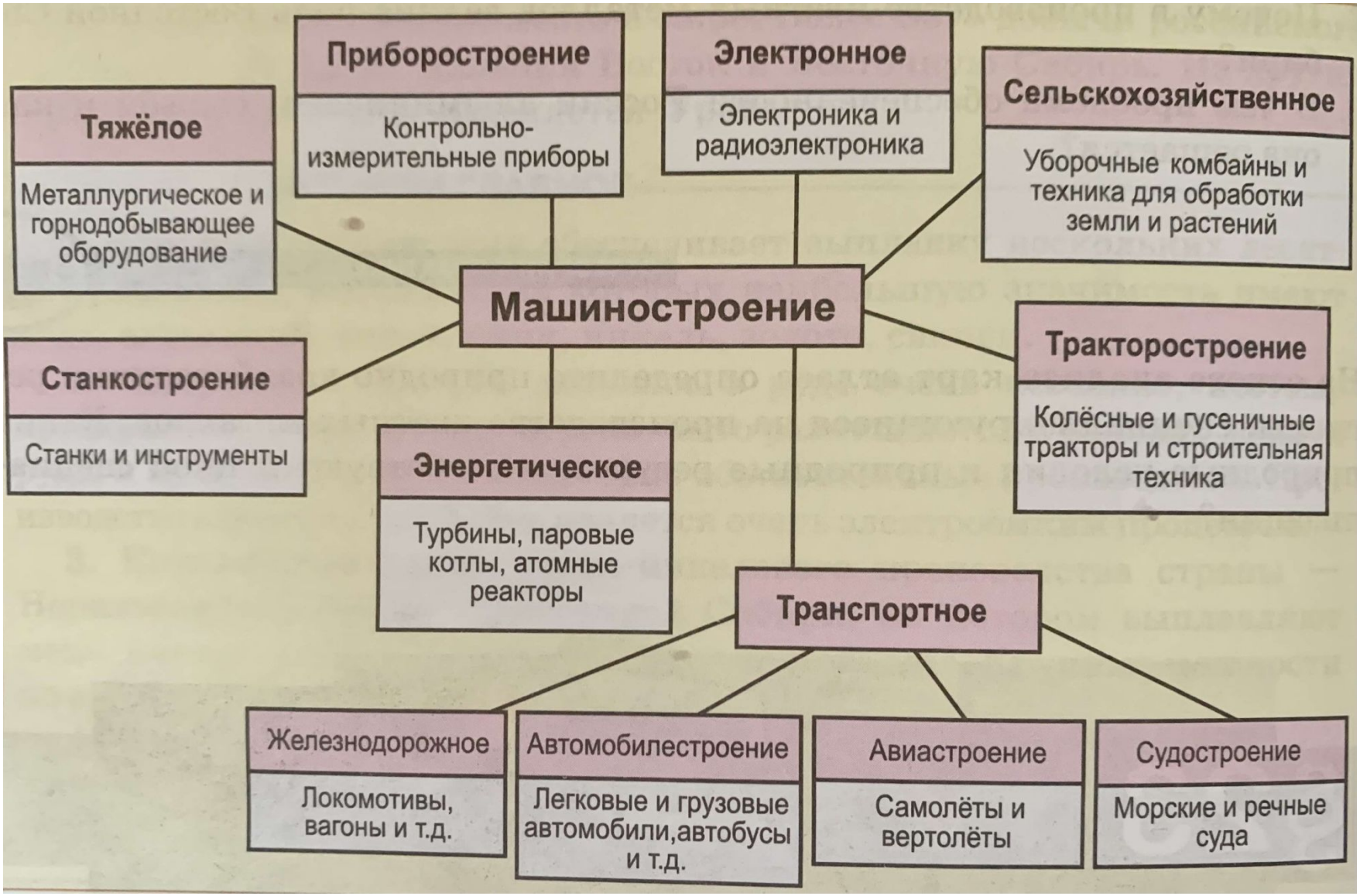


Машиностроительные регионы

1. Северная Америка (развиты все отрасли машиностр-я, доля мирового рынка – 30%)
2. Зарубежная Европа (развиты автомобилестроение и производство бытовой техники, с 25% мирового рынка
3. Восточная и Юго-Восточная Азия и страны СНГ (специализируются на металлоемком машиностроении, 30% мирового рынка).

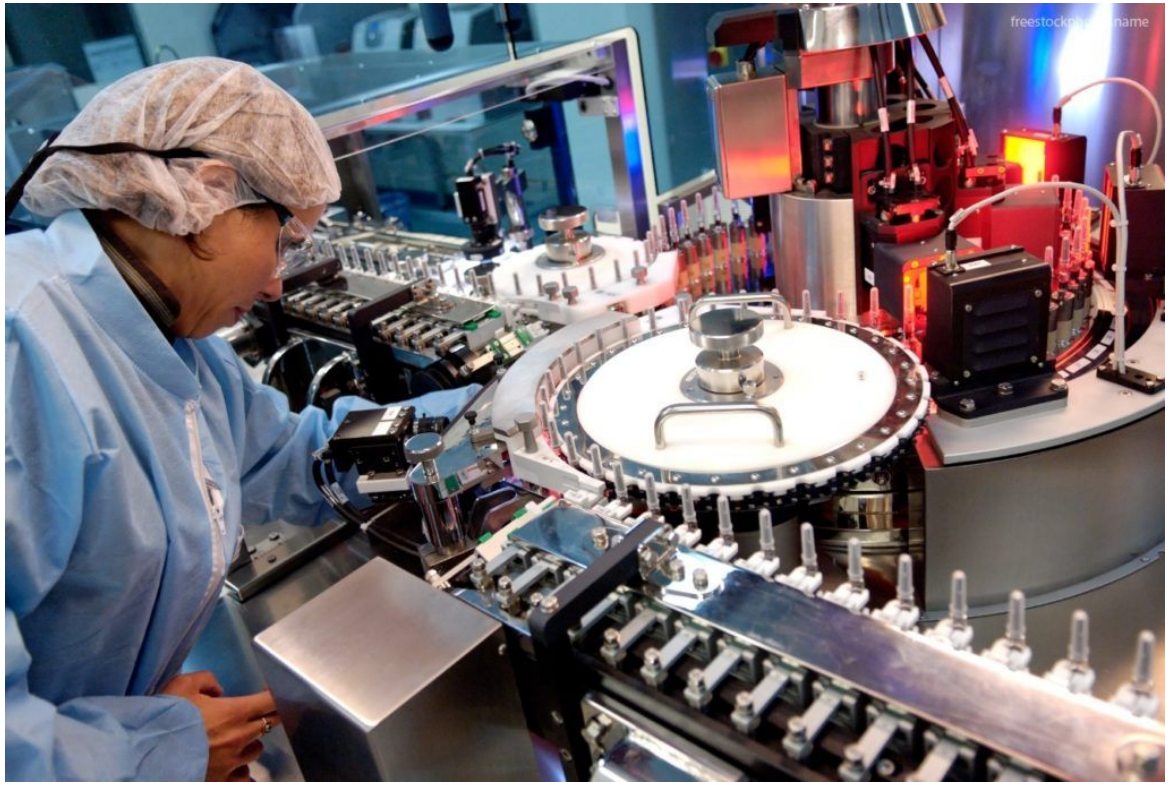


Отрасли машиностроения



Химическая промышленность

Отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путем его химической переработки



Химическая промышленность

1. Горно-химическая
2. Основная химия
3. Химия органического синтеза
4. Группа высокотехнологичных отраслей

1. Горно-химическая промышленность

Горно-химическая промышленность связана с добычей, переработкой и обогащением фосфоритов, калийных солей, серы, предназначенных для использования в отраслях основной химии.

2. Основная химия

Основная химия включает производство кислот, щелочей и минеральных удобрений.

Апатиты, фосфориты и калийные соли являются исходным сырьём для производства *минеральных удобрений*, сера – для *сернокислотного производства*, карбонаты натрия (мирабилит и др.) – для производства *кальцинированной соды, соляной кислоты, хлора, едкого натрия* и др.

3. Химия органического синтеза

Это относительно новая отрасль, которая использует в качестве сырья нефть, газ и уголь

4. Перерабатывающие высокотехнологические отрасли

- Фармацевтическая промышленность
- Резинотехническая
- Производство синтетических красителей
- Лакокрасочная
- Бытовая химия и тд.

Лесная промышленность

Включает в себя заготовку, механическую и химическую переработку древесины, целлюлозно-бумажное производство.

Выделяют северный и южный лесные пояса, относительно географического положения и видового состава лесов.

Северный лесной пояс

Охватывает районы умеренной зоны Евразии и Северной Америки.

Леса здесь представлены преимущественно хвойными породами - сосна, ель, лиственница, пихта, кедр. 1/3 всех лесных массивов - Россия 60%, Канада 30%, США, Финляндия, Швеция.

Из лиственных преобладают - берёза, осина, ольха, дуб, бук, граб, ясень и др.

Южный лесной пояс

включает влажные экваториальные и сезонно-влажные тропические леса Амазонки в Южной Америке, Африки, Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании.

Здесь преобладают лиственные породы. Среди них особо ценными являются красное дерево, железное, сандаловое и др. Большая часть запасов древесины пояса сконцентрирована в Южной Америке (около 60%) и Азии (25%).

Группы деревообрабатывающей промышленности

- Создание пиломатериалов и предметов мебели (механическая обработка);
- Лесохимическая промышленность и создание целлюлозно-бумажных продуктов (химический способ обработки).

Легкая промышленность

Это совокупность отраслей, удовлетворяющих базовые потребности населения в одежде, обуви и тканях.

Основные факторы, влияющие на размещение лёгкой промышленности:

- сырьевой;
- фактор трудовых ресурсов;
- потребительский.

Сырье для легкой промышленности

Сырьё для лёгкой промышленности поставляют сельское хозяйство (растительное — хлопок, лён, джут, пенька и др. и животное — шерсть, шёлк) и промышленность (химические волокна).

Легкая промышленность

- Текстильная
- Швейная
- Обувная

Текстильная промышленность

- Хлопчато-бумажная (лидеры по производству хлопка – Китай, США, Индия)
- Льняная (лидеры – Канада, Китай, Россия)
- Шерстяная (лидеры – Австралия, Новая Зеландия, Китай)
- Шелковая (Китай)

Регионы развития текстильной промышленности

Китай

Индия

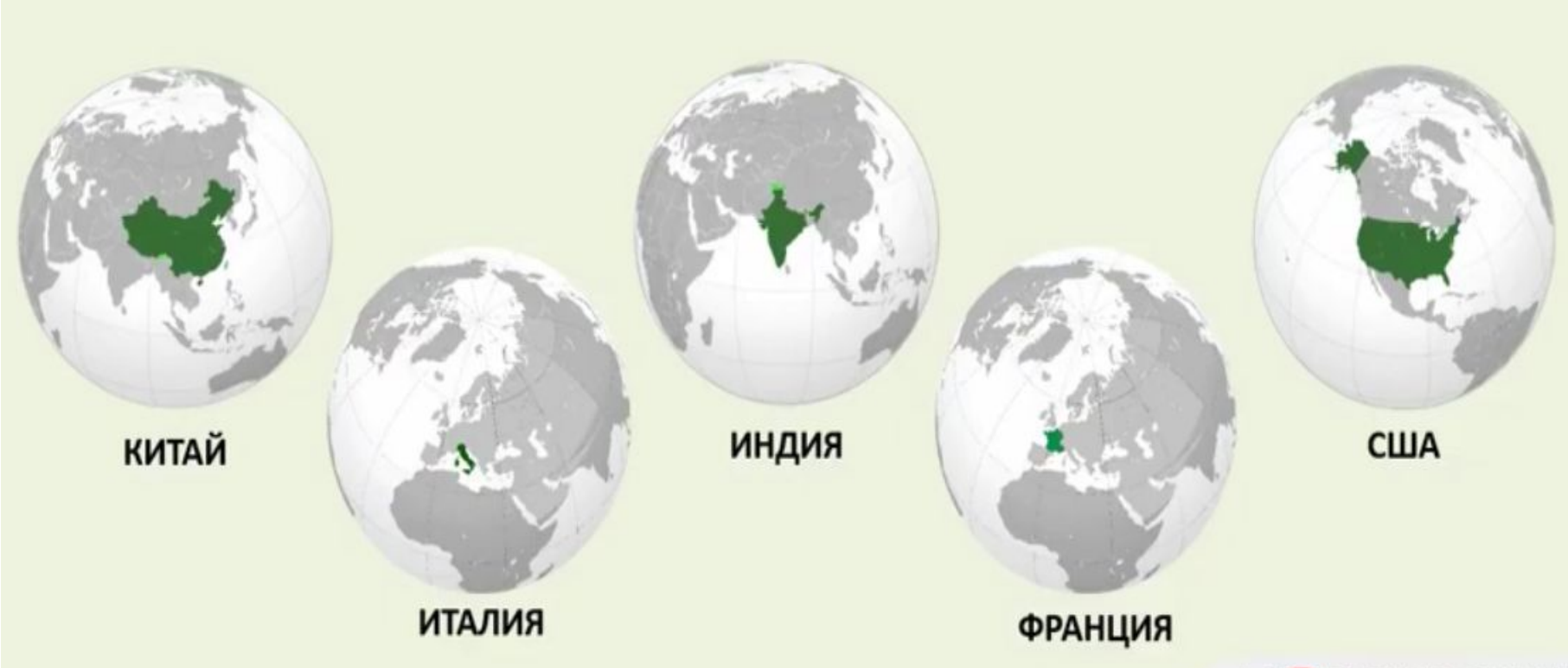
Россия

Италия
Франция
Германия

Швейная промышленность

- Занимается производство одежды из разных видов ткани.

Страны-лидеры по производству швейной продукции



Обувная промышленность

Занимается изготовлением обуви различного назначения

Италия

Одна из самых «обувных» стран мира

Страны – лидеры по производству обуви