

# География отраслей промышленности мира



# Классификация отраслей промышленности

## Старые отрасли

□ Возникли во время промышленного переворота

Каменноугольная,  
Железорудная,  
Металлургическая,  
Производство подвижного транспорта ж/д,  
Судостроение,  
Текстильная.

Сейчас эти отрасли развиваются замедленными темпами, но играют большую роль в развитии современных отраслей промышленности

## Новые отрасли

□ Появились в начале 20 века и обусловили развитие научно технического прогресса

Автомобилестроение,  
Выплавка алюминия,  
Производство пластмасс,  
Производство химических волокон.

Широкое развитие получило в развитых и развивающихся странах

## Новейшие отрасли

□ Возникли в эпоху НТР. Это наукоемкие отрасли

Микроэлектроника,  
Вычислительная техника,  
Роботостроение,  
Индустрия информатики,  
Атомное и аэрокосмическое производство,  
Химия органического синтеза,  
Микробиологическая промышленность.

Развивается быстрыми темпами.

# Промышленные комплексы



**нефтеперерабатывающий**

**металлургический**



**судостроительный**



# Топливная промышленность

## Главные грузопотоки нефти:

Ближний Восток-Япония  
Ближний Восток-Зарубежная Европа  
Ближний Восток-США  
Карибский район-США  
Индонезия-Япония  
Россия-Зарубежная Европа  
Зарубежная Европа-США

## Главные страны — экспортеры нефти:

Страны Ближнего  
Востока  
Россия Венесуэла  
Мексика

## Главные грузопотоки природного газа:

Россия-Зарубежная Европа  
Алжир-США  
Алжир-Зарубежная Европа  
Индонезия-Япония  
США-Япония  
Ближний Восток-Япония  
Канада-США  
Малайзия-Япония

## Главные страны — экспортеры газа:

Алжир Россия Индонезия  
Саудовская Аравия  
Малайзия ОАЭ Бруней

## Главные грузопотоки угля:

США-Зарубежная Европа  
США-Япония  
Австралия-Япония  
Австралия-Зарубежная Европа  
Канада-Япония  
ЮАР-Зарубежная Европа  
ЮАР-Япония

## Главные страны — экспортеры угля:

США Австралия ЮАР

# Производство электроэнергии

Значительная доля ТЭС	Значительная доля ГЭС	Значительная доля АЭС
Нидерланды (97%)	Норвегия (99,5%)	Франция (72%)
Польша (87%)	Бразилия (92%)	Бельгия (61%)
ЮАР (91%)	Канада (61%)	Республика
Румыния (83%)	Албания (90%)	Корея (54%)
Китай (80%)	Эфиопия (80%)	Швеция (45%)
Мексика (82%)	Колумбия (70%)	Швейцария (42%)
Италия (80%)		Испания (38%)



# Страны - производители железной руды

Добыча  
железной  
руды

Китай  
Бразилия  
Австралия  
Россия  
Украина  
США  
Индия



рудник

Выплав  
ка  
стали

Япония  
Россия  
США  
Китай  
Украина  
Германия

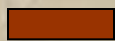
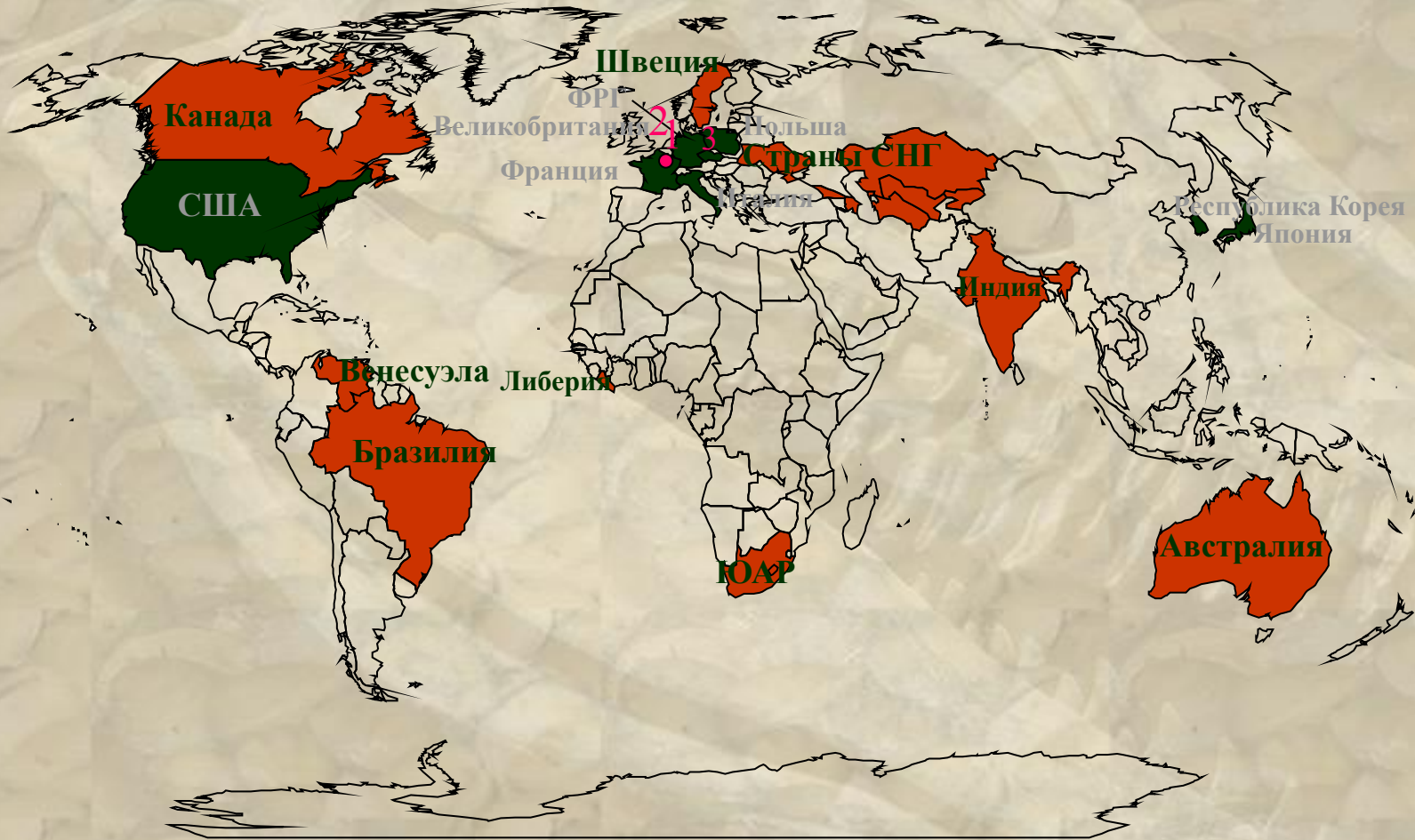


Добыча железной руды

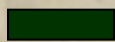


Гематит железная руда

# Международная торговля железной рудой



Страны экспортеры железной руды



Страны импортеры железной руды

1- Люксембург

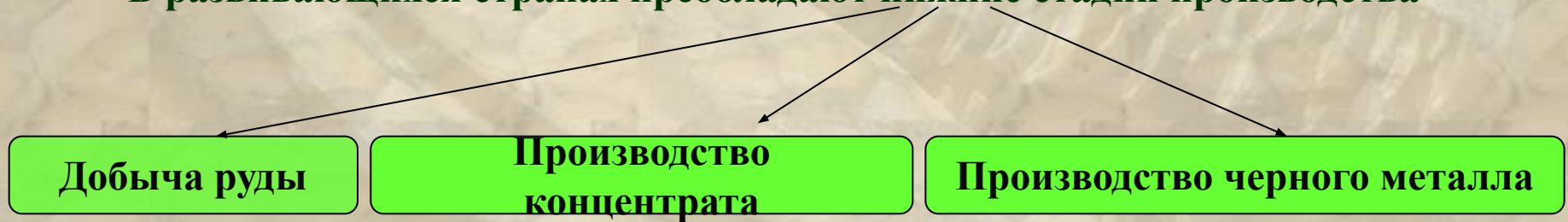
2-Бельгия

3- Чехия

# Цветная металлургия

- Размещение предприятий этой отрасли связано с разнообразием сырьевой базы
- Выплавка тяжелых металлов ( меди, олова , цинка, свинца) в основном ориентирована на сырьевой фактор, так как содержание полезного компонента в руде низко (1-2%)
- Выплавка легких металлов ( алюминия , титана, магния, бериллия) в основном ориентирована на энергетический фактор. Так как содержание полезного компонента в руде составляет 40-60%

В развивающихся странах преобладают нижние стадии производства



В развитых странах развиты верхние стадии



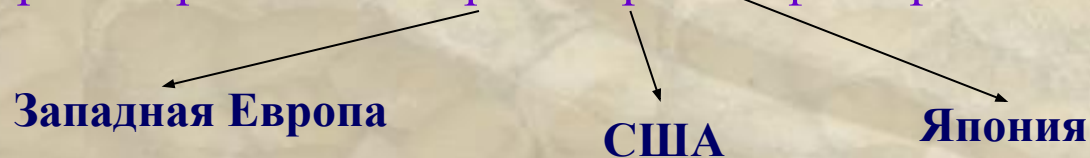


# Факторы размещения предприятий цветной металлургии

Ориентированно на сырьё

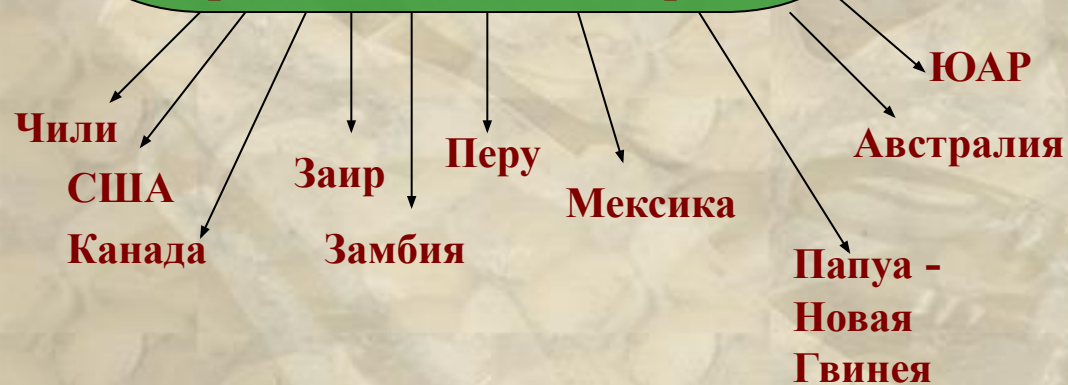


Ориентированно на транспортный фактор



# Главные страны - производители

## Добыча медной руды и производство концентрата

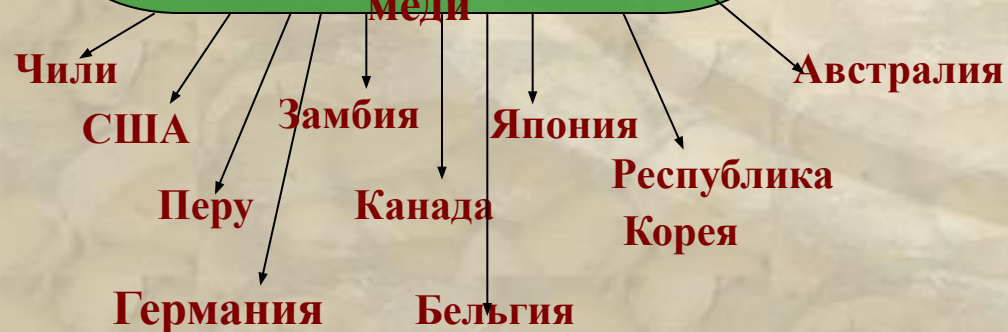


## Добыча бокситов

Австралия  
Гвинея  
Ямайка  
Россия  
Китай

Бразилия  
Суринам  
Австралия  
Греция  
Индия

## Выплавка рафинированной меди



## Производство алюминия

Россия  
Германия  
Франция

США  
Канада  
Италия

Япония  
Норвегия  
Австралия

Великобритания

# Страны-экспортеры меди и алюминия



Страны экспортеры рафинированной меди



Страны экспортеры алюминия

# машиностроение

транспортное

автомобилестроение

судостроение

авиастроение

сельскохозяйственное

тракторостроение

Производство  
комбайнов

транспортное

приборостроение

Вычислительная  
техника

роботостроение

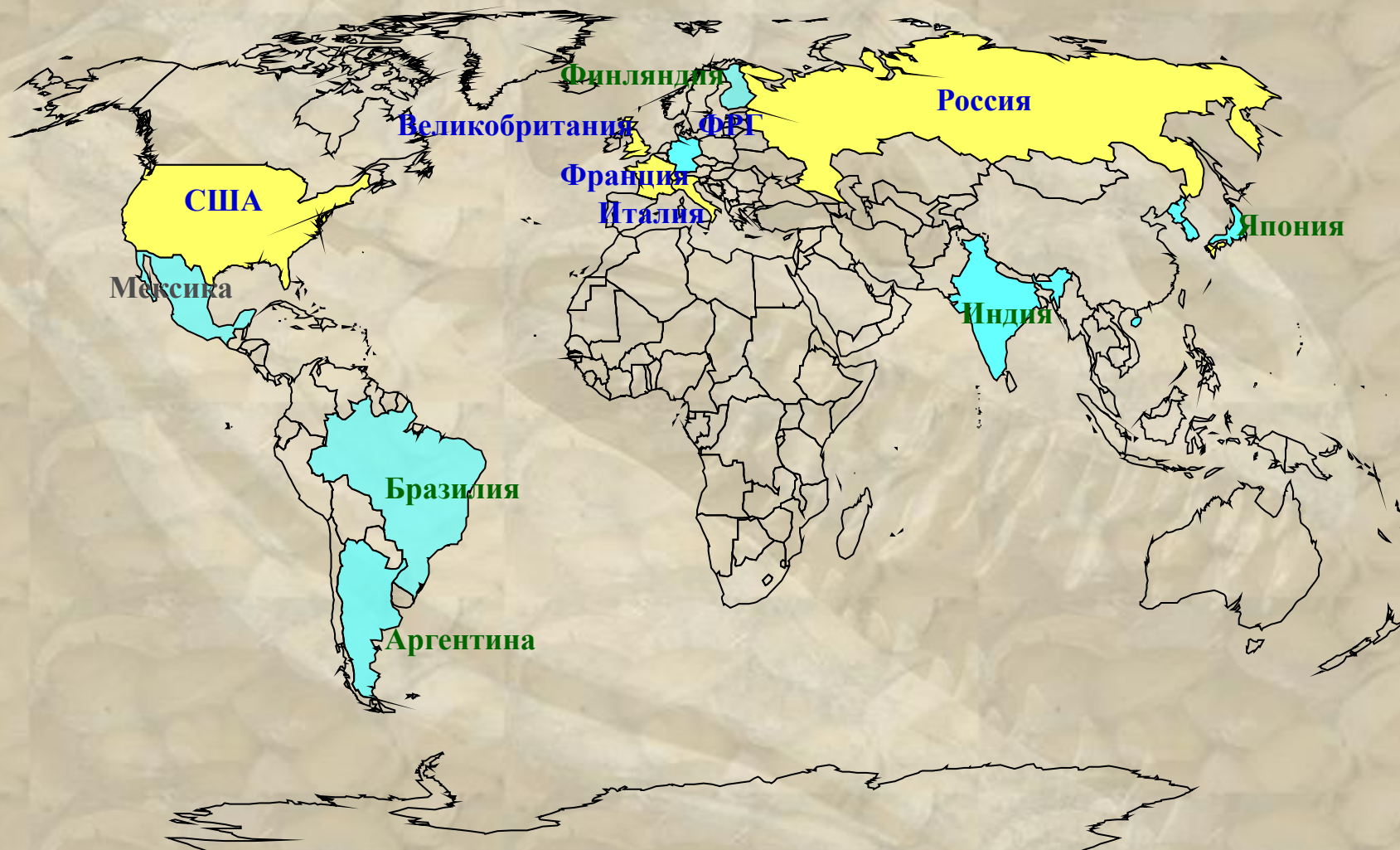
радиоэлектроника



Производство технологического  
оборудования

Энергетическое  
машиностроение

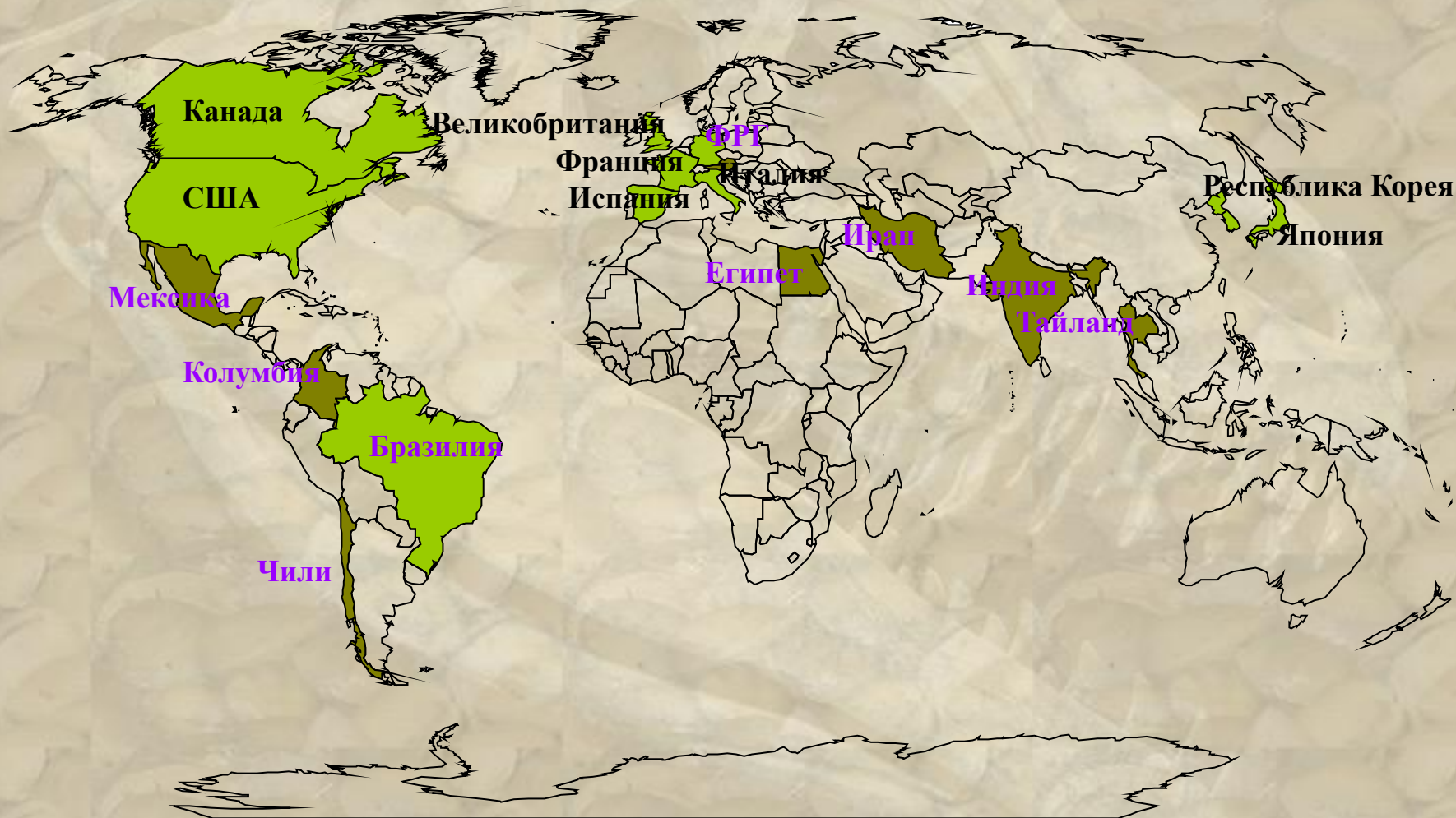
Кузнечно-прессовое  
оборудование

# Страны лидеры по производству станков и судов



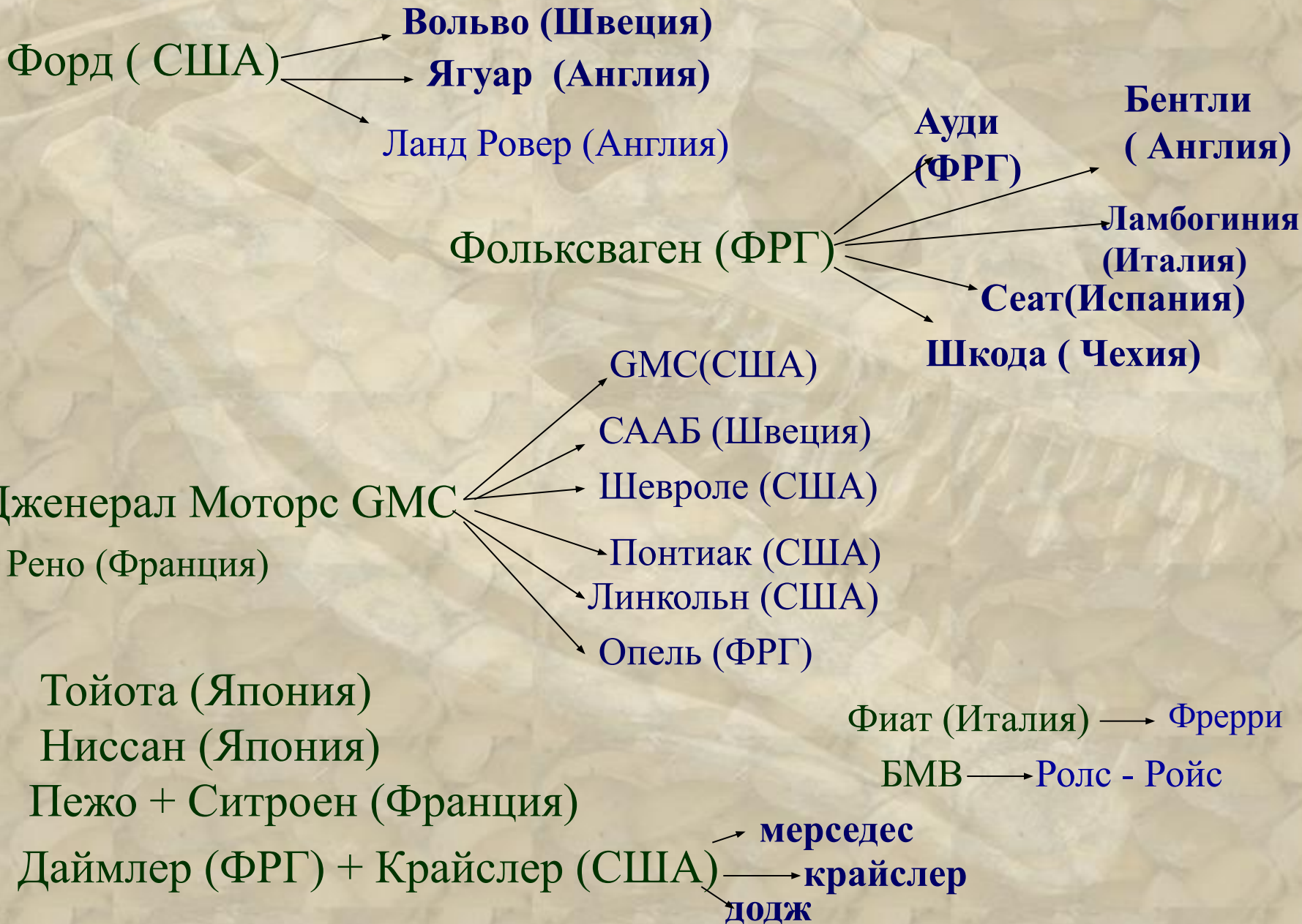
-  лидеры по выпуску станков
-  лидеры по выпуску судов

# Страны лидеры по производству вагонов и автомобилей

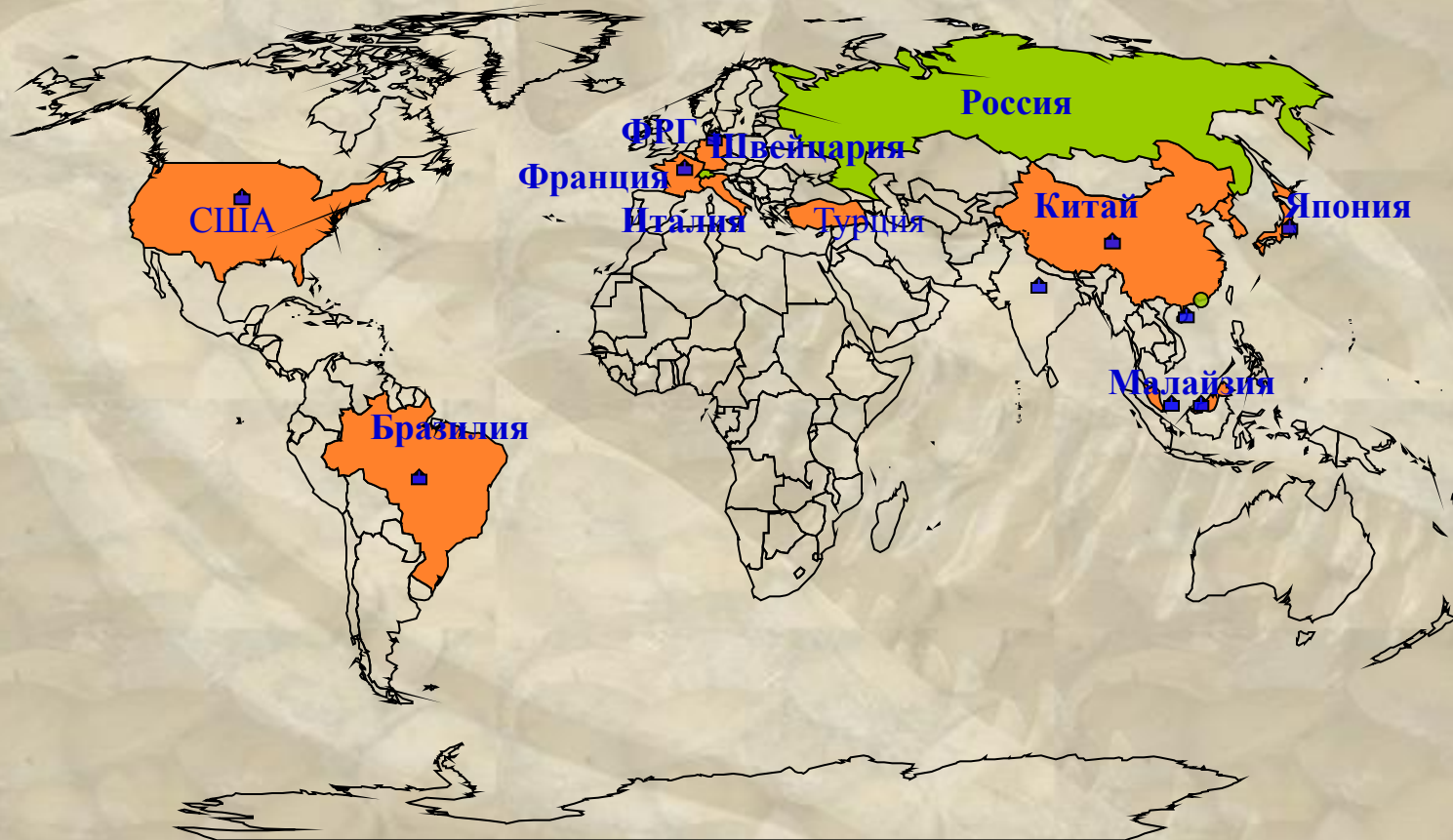





лидеры по выпуску вагонов  
лидеры по выпуску автомобилей

# Крупнейшие автомобильные фирмы



# Страны лидеры по производству бытовой техники

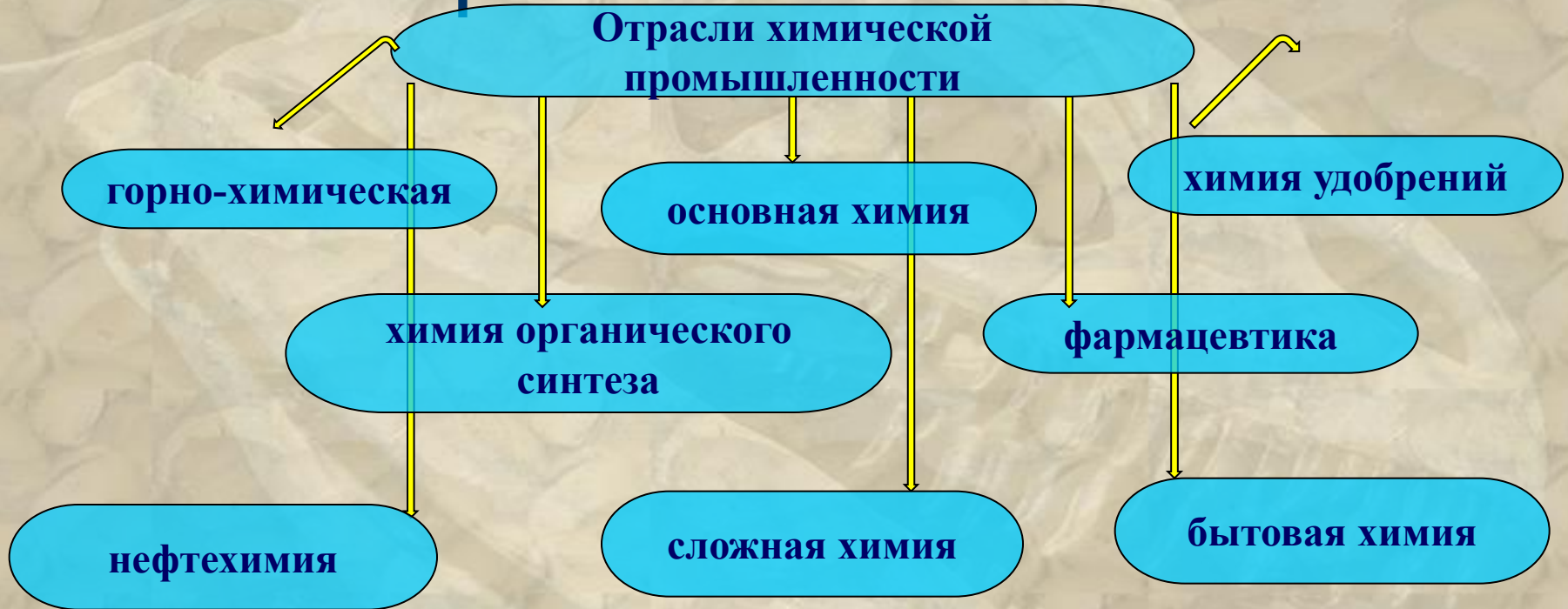


-  лидеры по производству часов
-  лидеры по производству телевизоров
-  лидеры по производству радиоприемников



# Химическая

## промышленность






Экспортеры продукции химической промышленности

ФРГ, США, Великобритания, Франция, Нидерланды

# Страны-лидеры по выпуску удобрений



-  страны - лидеры по производству фосфатных удобрений
-  страны - лидеры по производству калийных удобрений
-  страны - лидеры по производству азотных удобрений

# Страны-лидеры по выпуску искусственных материалов

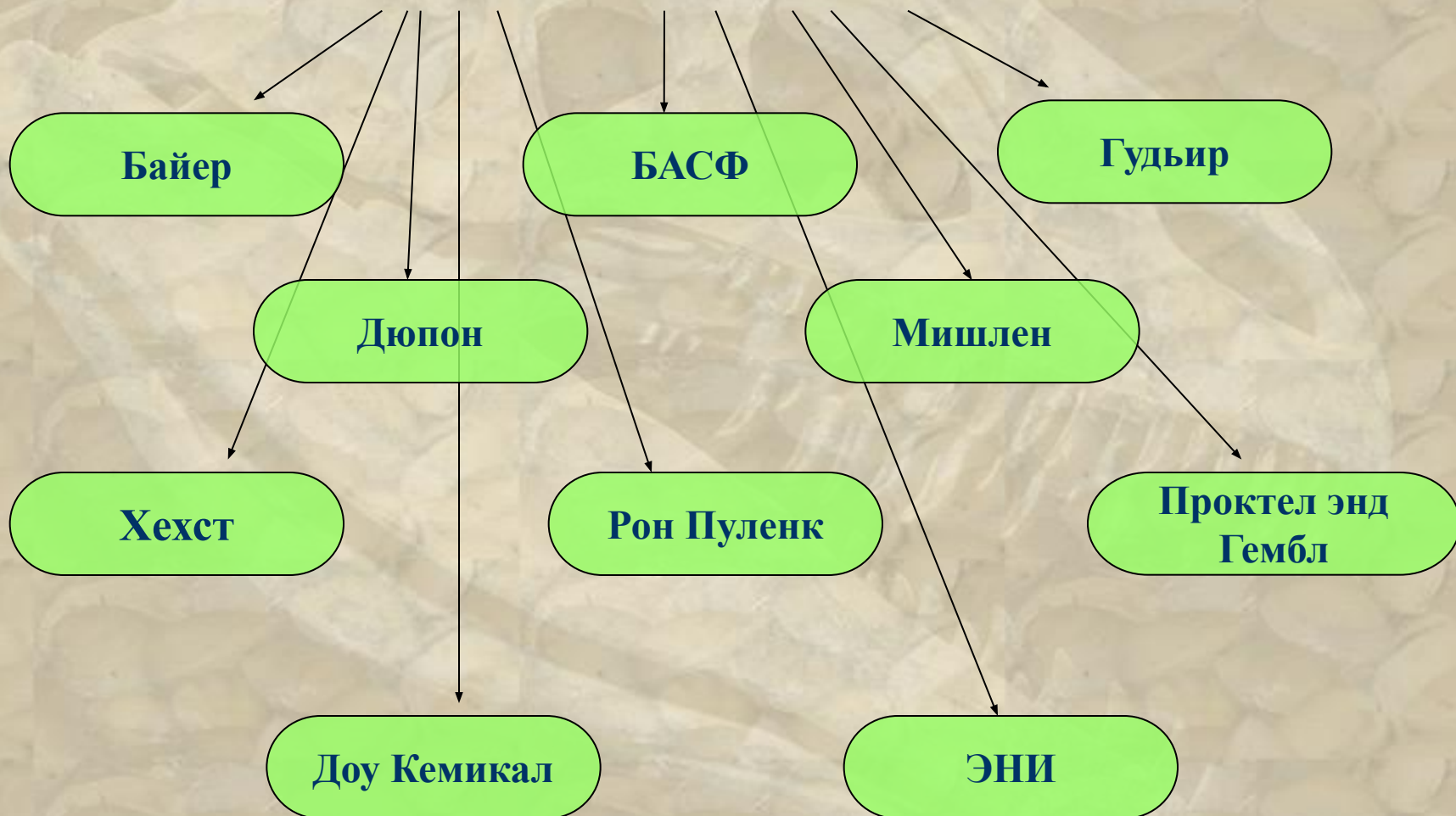


Страны-лидеры по выпуску пластмассы

Страны-лидеры по выпуску волокна

Страны-лидеры по выпуску синтетического каучука

# Предприятия изготовляющие химическую продукцию



# Обрабатывающая промышленность

Лесная

деревообрабаты  
вающая

Целлюлозно-  
бумажная

легкая

текстиль  
ная

обувная

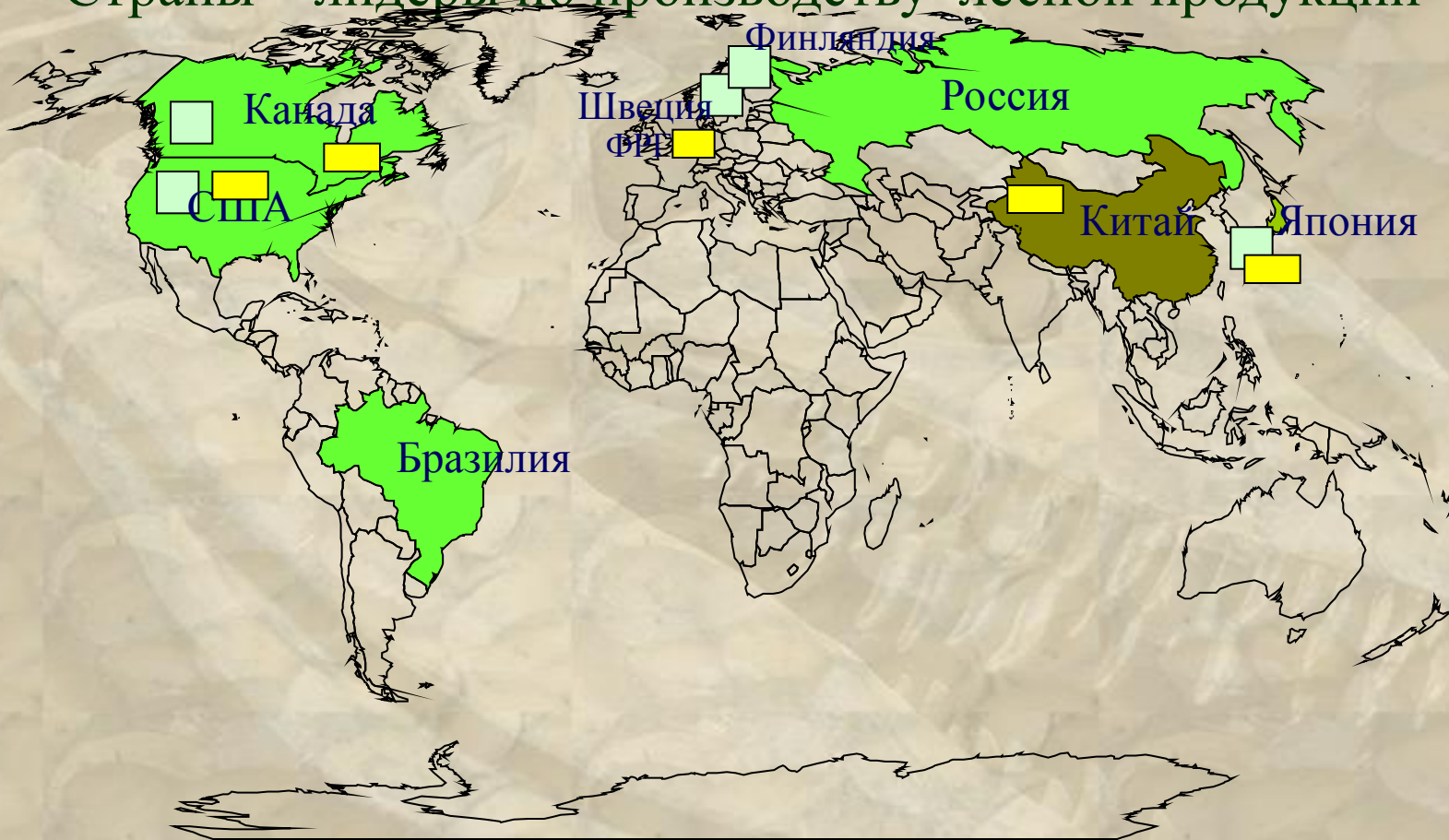
швейная





пищевая

Производств

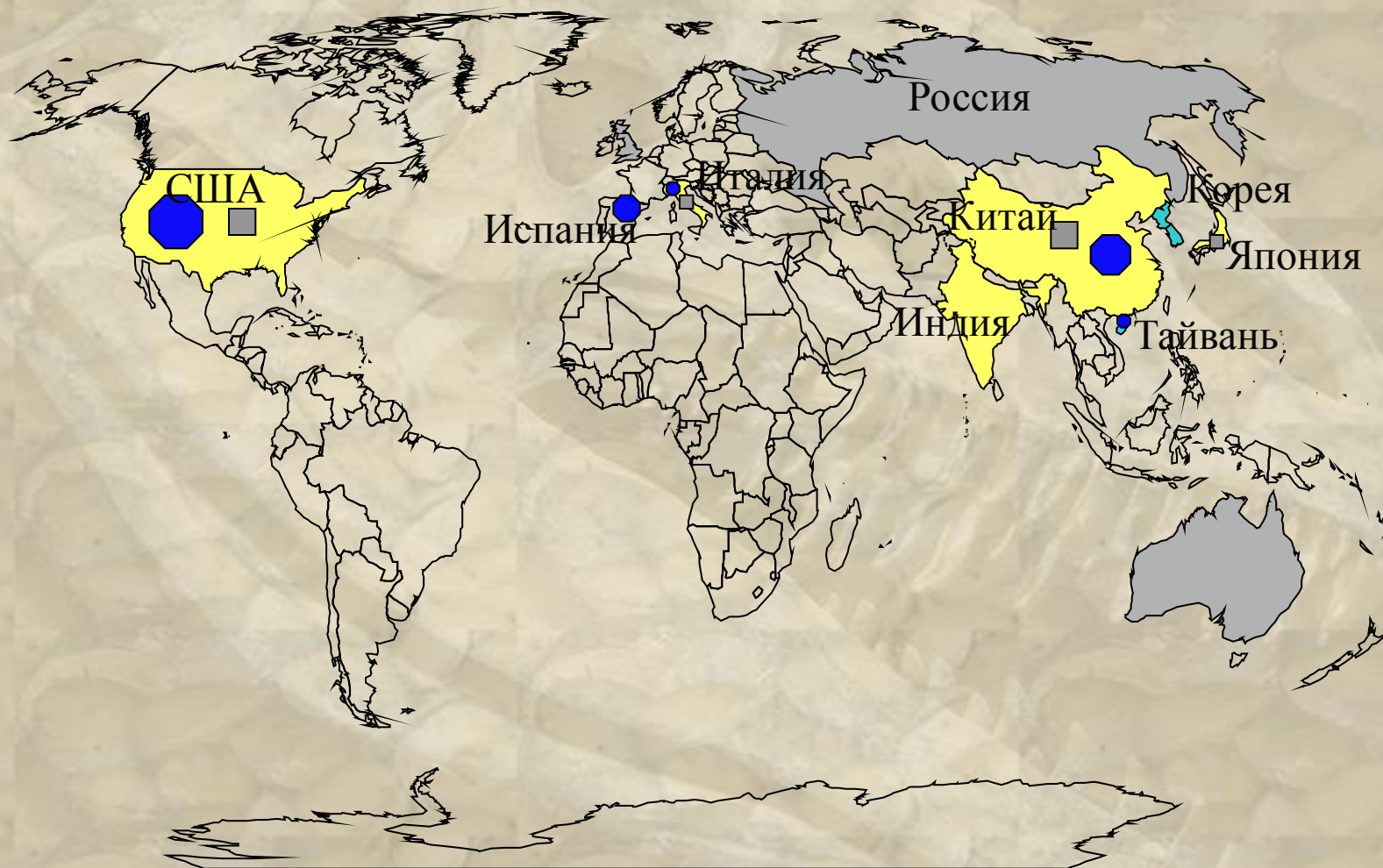
о  
продуктов  
питания

# Страны – лидеры по производству лесной продукции



-  древесина
-  пиломатериалы
-  целлюлоза
-  производство бумаги

# Страны- лидеры по производству ткани



синтетические ткани

хлопчатобумажные ткани

шерстяные ткани



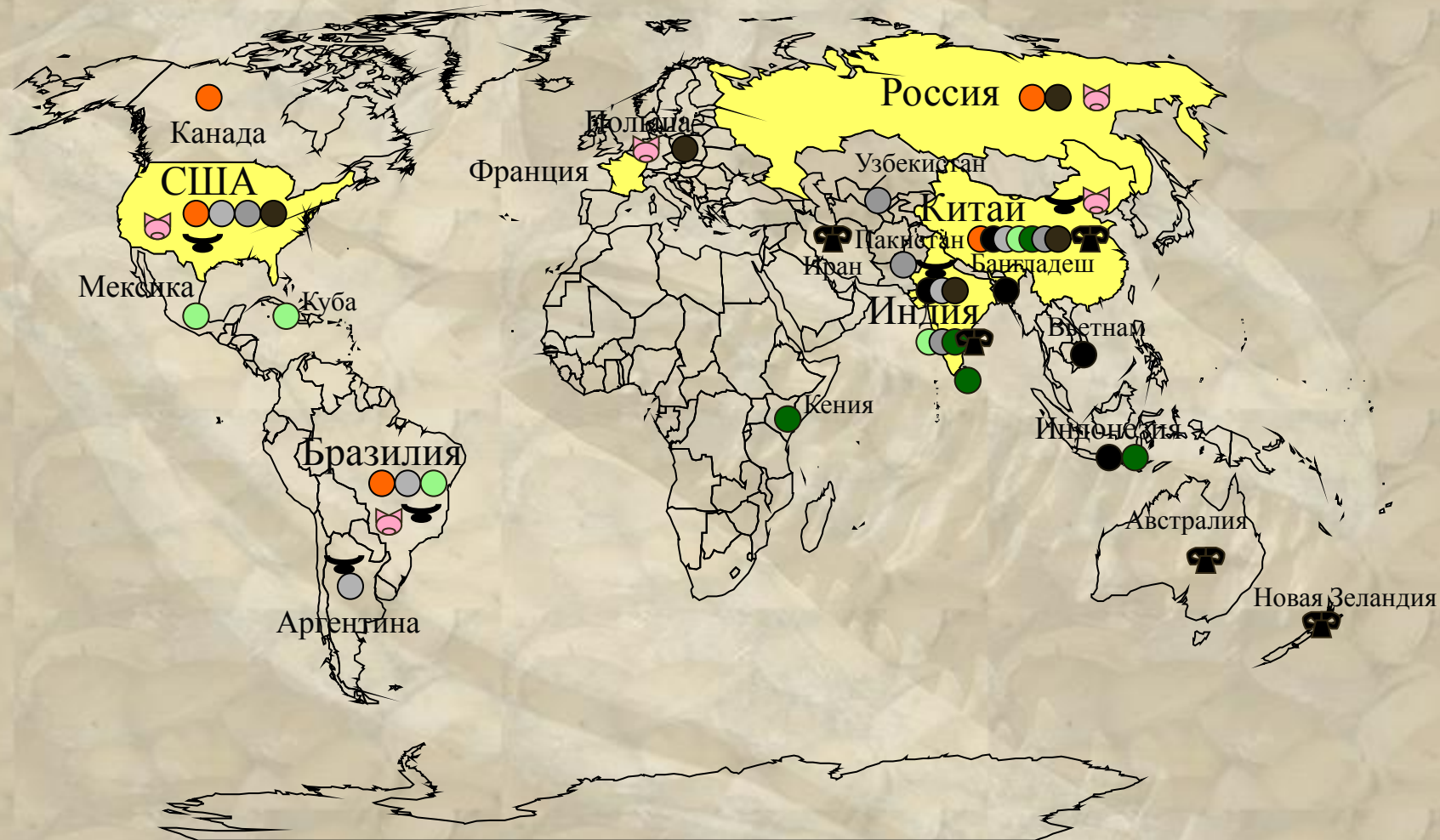
производство обуви

# Структура сельского хозяйства





# Страны- лидеры по производству с/х продукции



- |          |     |                   |           |                      |             |
|----------|-----|-------------------|-----------|----------------------|-------------|
| Пшеница  | Рис | Сахарный тростник | Чай       | Крупный рогатый скот |             |
| Кукуруза | Соя | Хлопок            | Картофель | Свиньи               | Овцеводство |