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

металлургический

нефтеперерабатывающий

судостоительный

Топливная промышленность

Главные грузопотоки нефти:

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

Главные грузопотоки природного газа:

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

Главные грузопотоки угля:

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

Главные страны — экспортеры нефти:

Страны Ближнего Востока
Россия Венесуэла
Мексика

Главные страны — экспортеры газа:

Алжир Россия Индонезия
Саудовская Аравия
Малайзия ОАЭ Бруней

Главные страны — экспортеры угля:

США Австралия ЮАР

Производство электроэнергии

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

Страны - производители железной руды

Добыча железной руды
Китай Бразилия Австралия Россия Украина США Индия

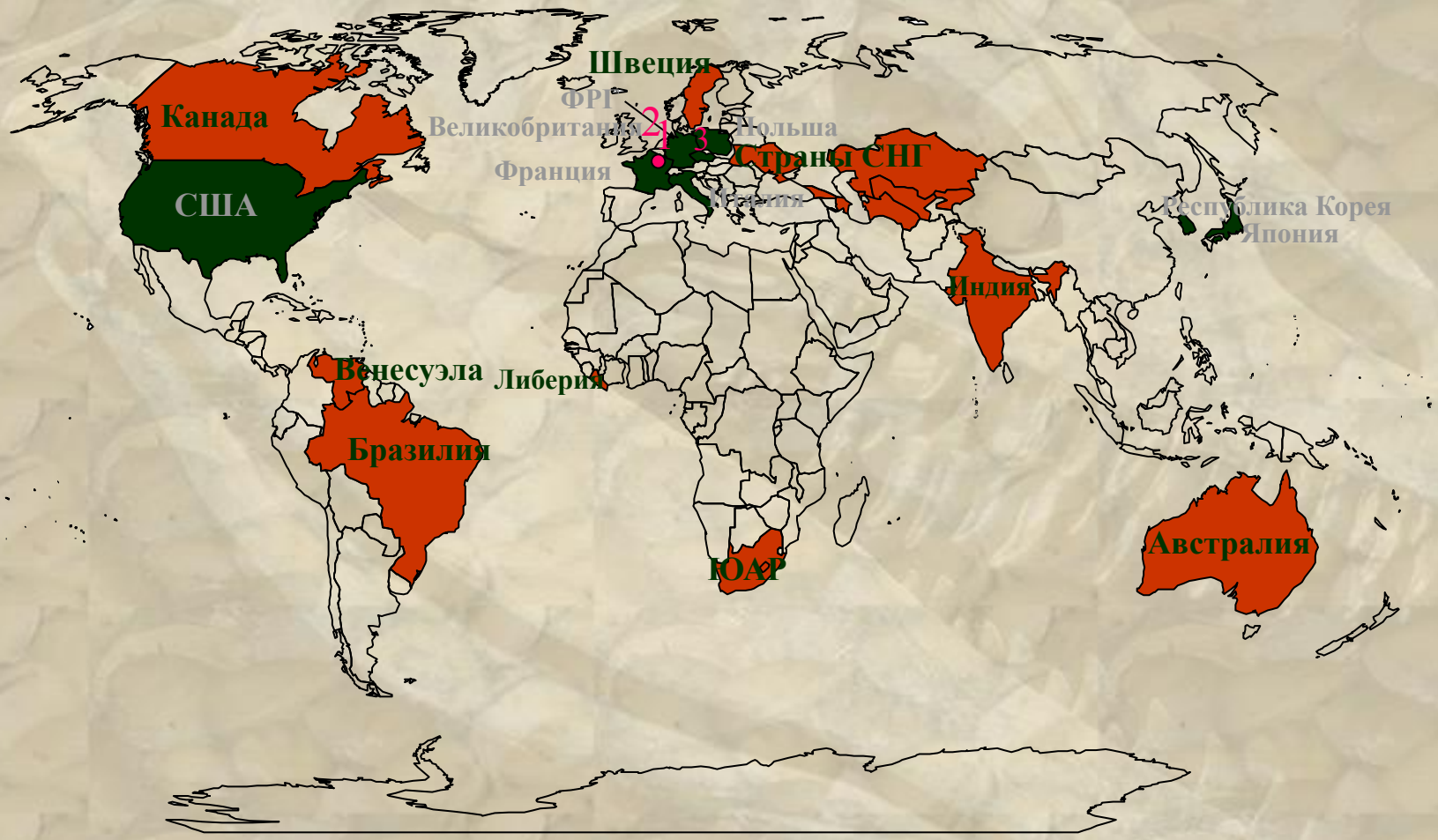
рудник

Выплавка 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

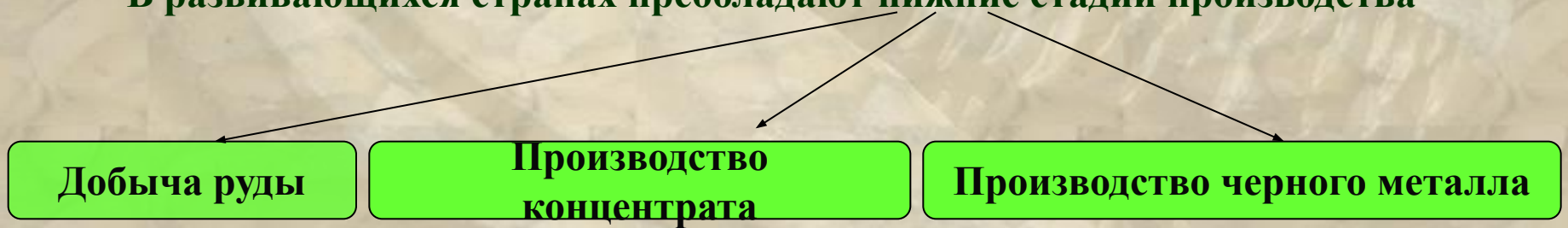
Цветная металлургия

- **Размещение предприятий этой отрасли связано с разнообразием сырьевой базы**

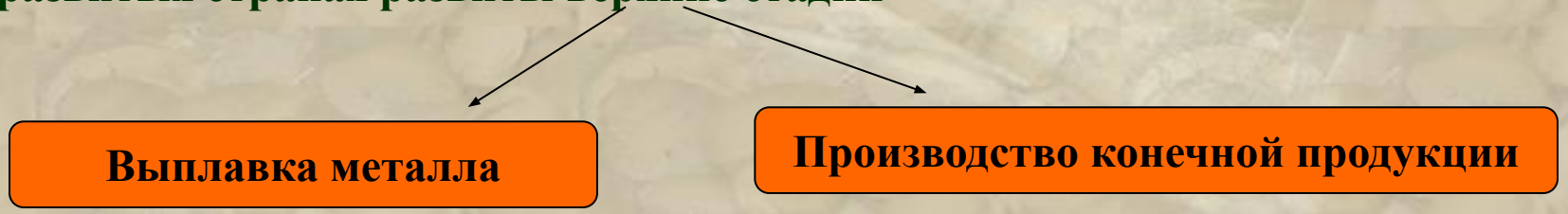
•Выплавка тяжелых металлов (меди, олова , цинка, свинца) в основном ориентирована на сырьевой фактор, так как содержание полезного компонента в руде низко (1-2%)

•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

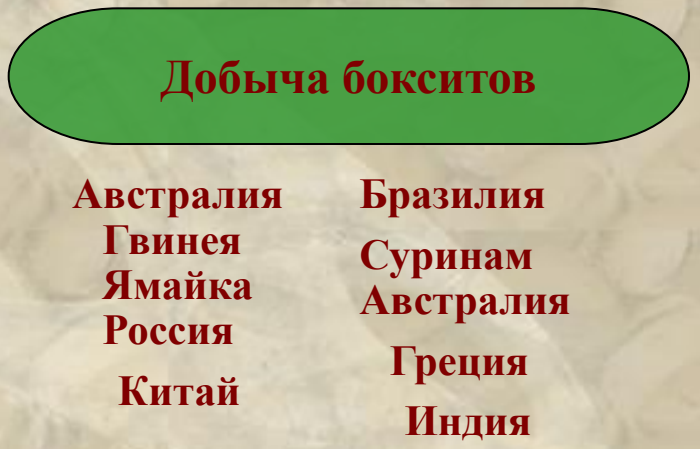
Медная промышленность → **Чили**, **Заир**, **Замбия**

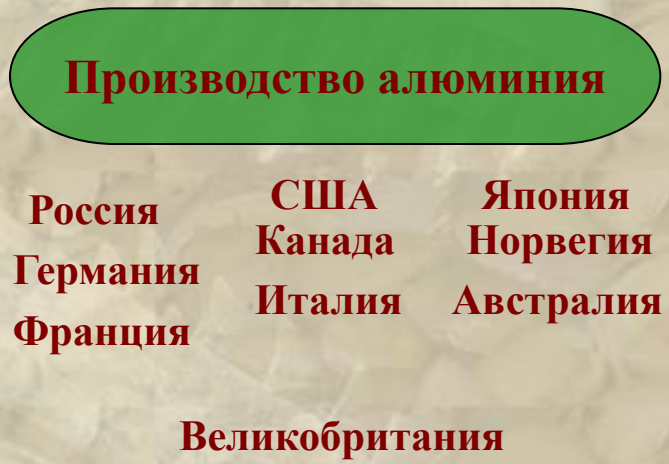
Оловянная промышленность → **Малайзия**, **Индонезия**

Ориентированно на транспортный фактор

Западная Европа, **США**, **Япония**

Главные страны - производители





Страны-экспортеры меди и алюминия

Страны экспортеры рафинированной меди

Страны экспортеры алюминия

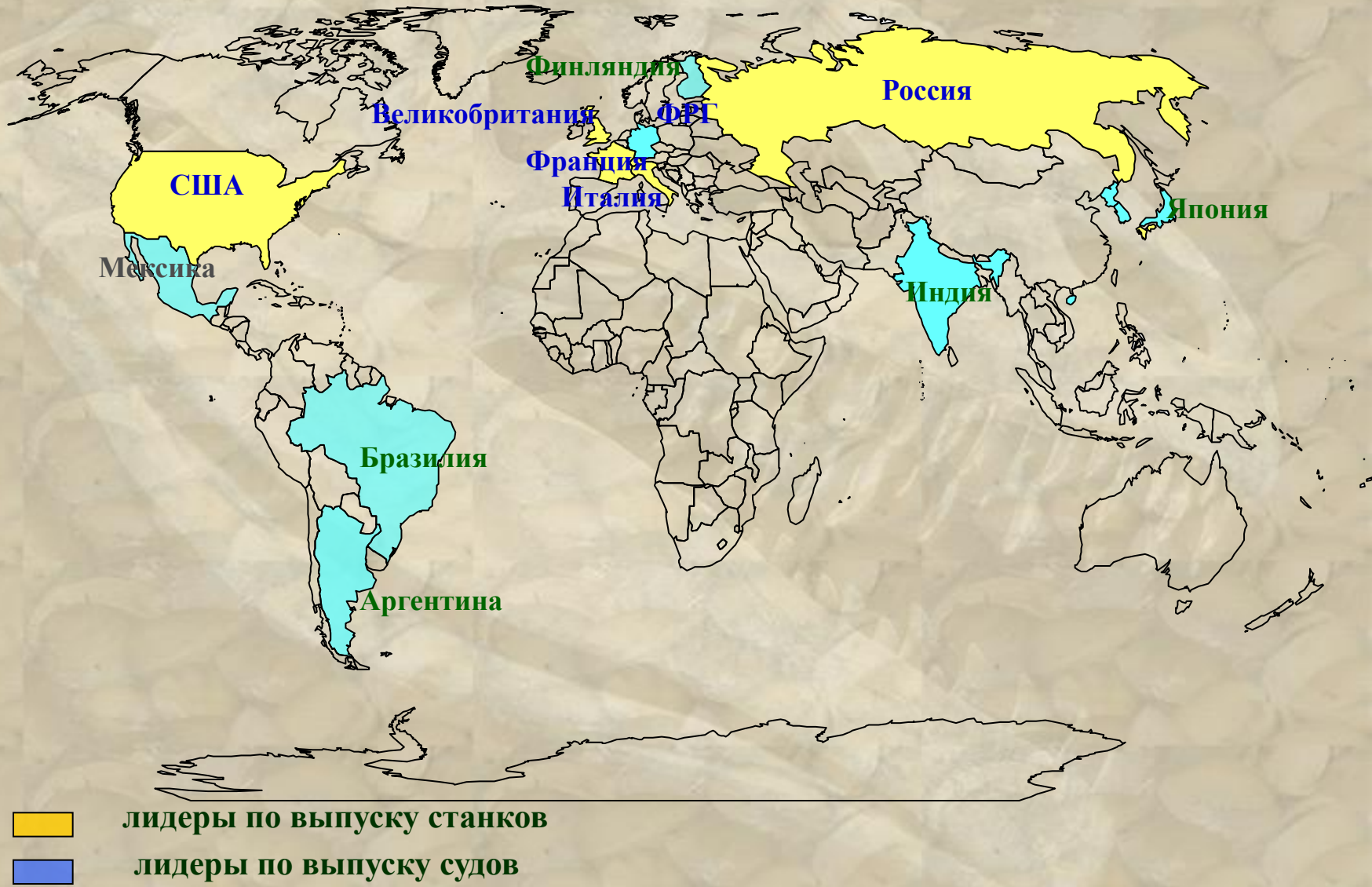
машиностроение

- транспортное
  - автомобилестроение
  - судостроение
  - авиастроение
- сельскохозяйственное
  - тракторостроение
  - Производство комбайнов
  - транспортное
- приборостроение
  - Вычислительная техника
  - роботостроение
  - радиоэлектроника

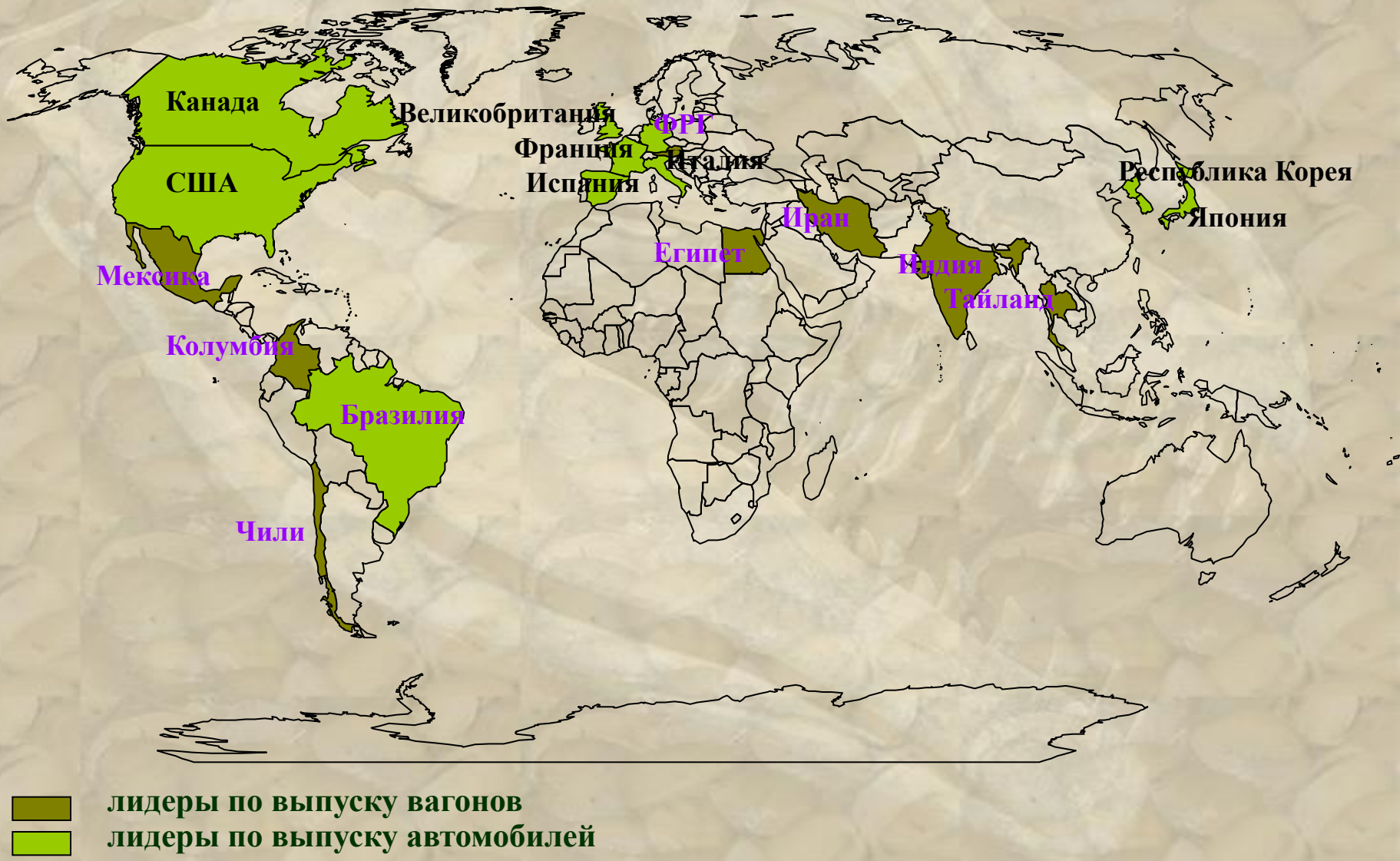
Производство технологического оборудования

- Энергетическое машиностроение
- Кузнечно-прессовое оборудование

Страны лидеры по производству станков и судов



Страны лидеры по производству вагонов и автомобилей



Крупнейшие автомобильные фирмы

Форд (США) → **Вольво (Швеция)**
Форд (США) → **Ягуар (Англия)**
Форд (США) → Ланд Ровер (Англия)

Фольксваген (ФРГ) → **Ауди (ФРГ)**
Фольксваген (ФРГ) → **Бентли (Англия)**
Фольксваген (ФРГ) → **Ламбогиния (Италия)**
Фольксваген (ФРГ) → **Сеат(Испания)**
Фольксваген (ФРГ) → **Шкода (Чехия)**

Дженерал Моторс GMC → GMC(США)
Дженерал Моторс GMC → САААБ (Швеция)
Дженерал Моторс GMC → Шевроле (США)
Дженерал Моторс GMC → Понтиак (США)
Дженерал Моторс GMC → Линкольн (США)
Дженерал Моторс GMC → Опель (ФРГ)
Дженерал Моторс GMC → Рено (Франция)

Тойота (Япония)

Ниссан (Япония)

Пежо + Ситроен (Франция)

Фиат (Италия) → Фрерри

БМВ → Ролс - Ройс

Даймлер (ФРГ) + Крайслер (США) → **мерседес**
Даймлер (ФРГ) + Крайслер (США) → **крайслер**
Даймлер (ФРГ) + Крайслер (США) → **додж**

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

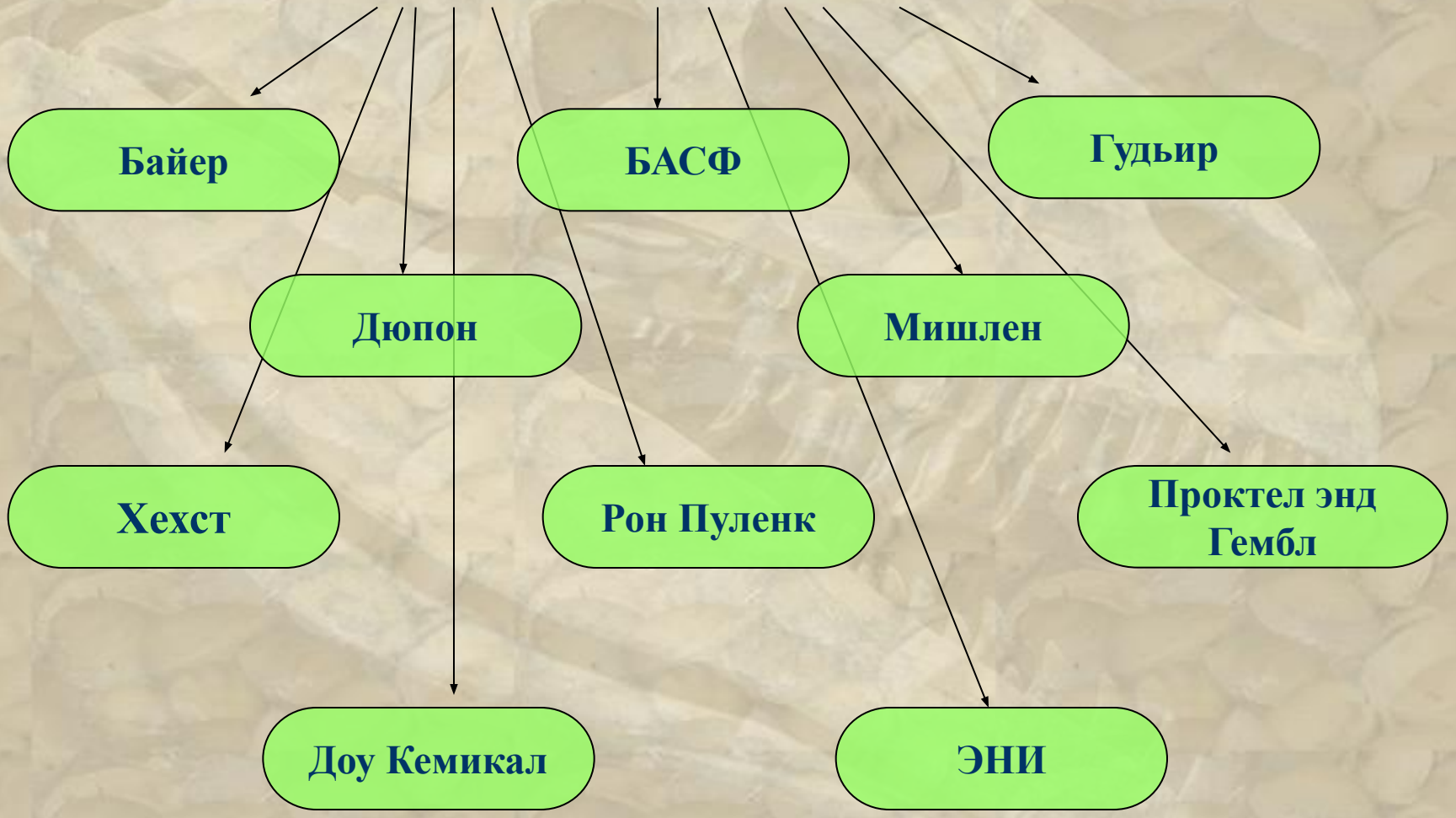
Страны-лидеры по выпуску искусственных материалов

Страны-лидеры по выпуску пластмассы

Страны-лидеры по выпуску волокна

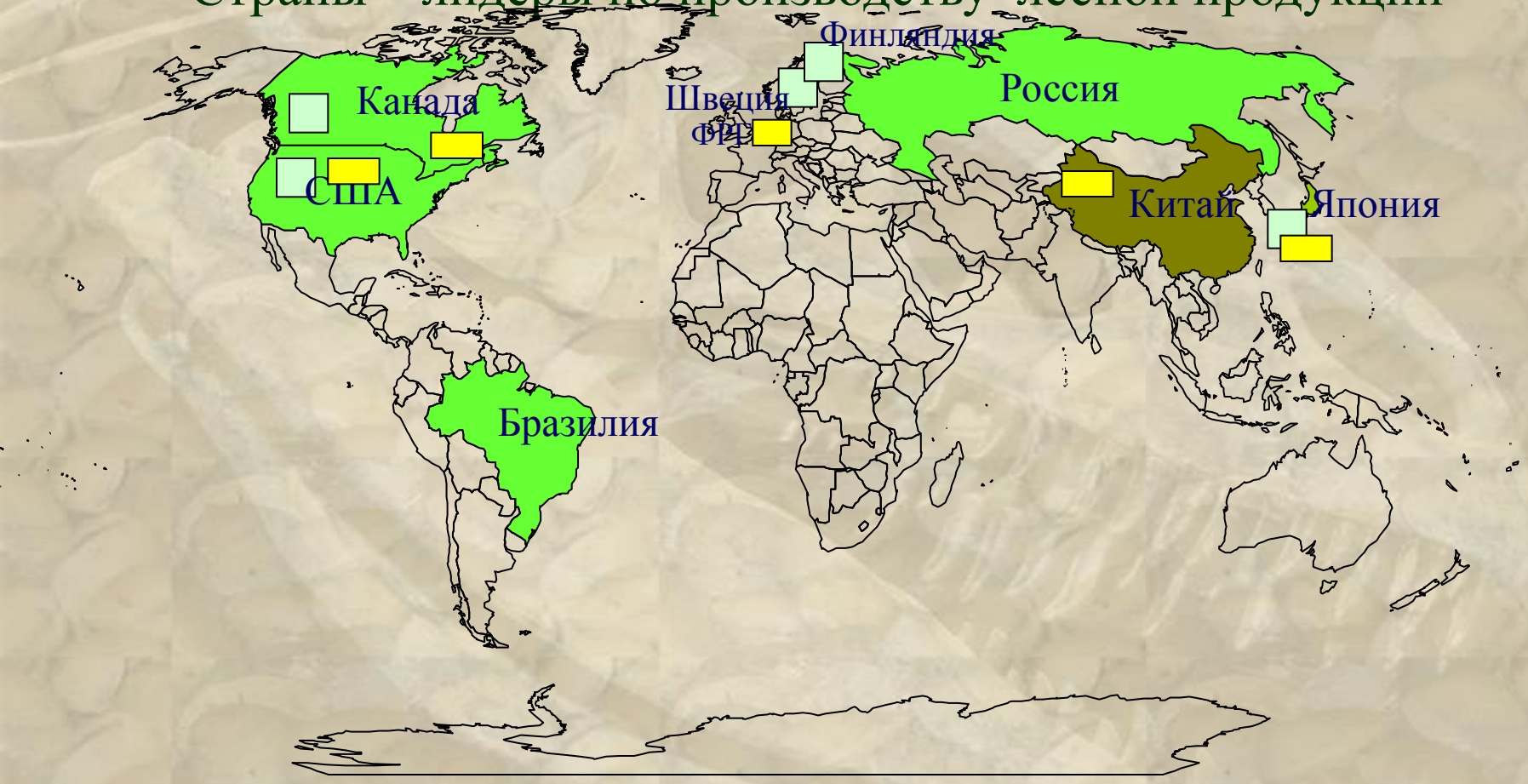
Страны-лидеры по выпуску синтетического каучука

Предприятия изготовляющие химическую продукцию



Обрабатывающая промышленность

Страны – лидеры по производству лесной продукции



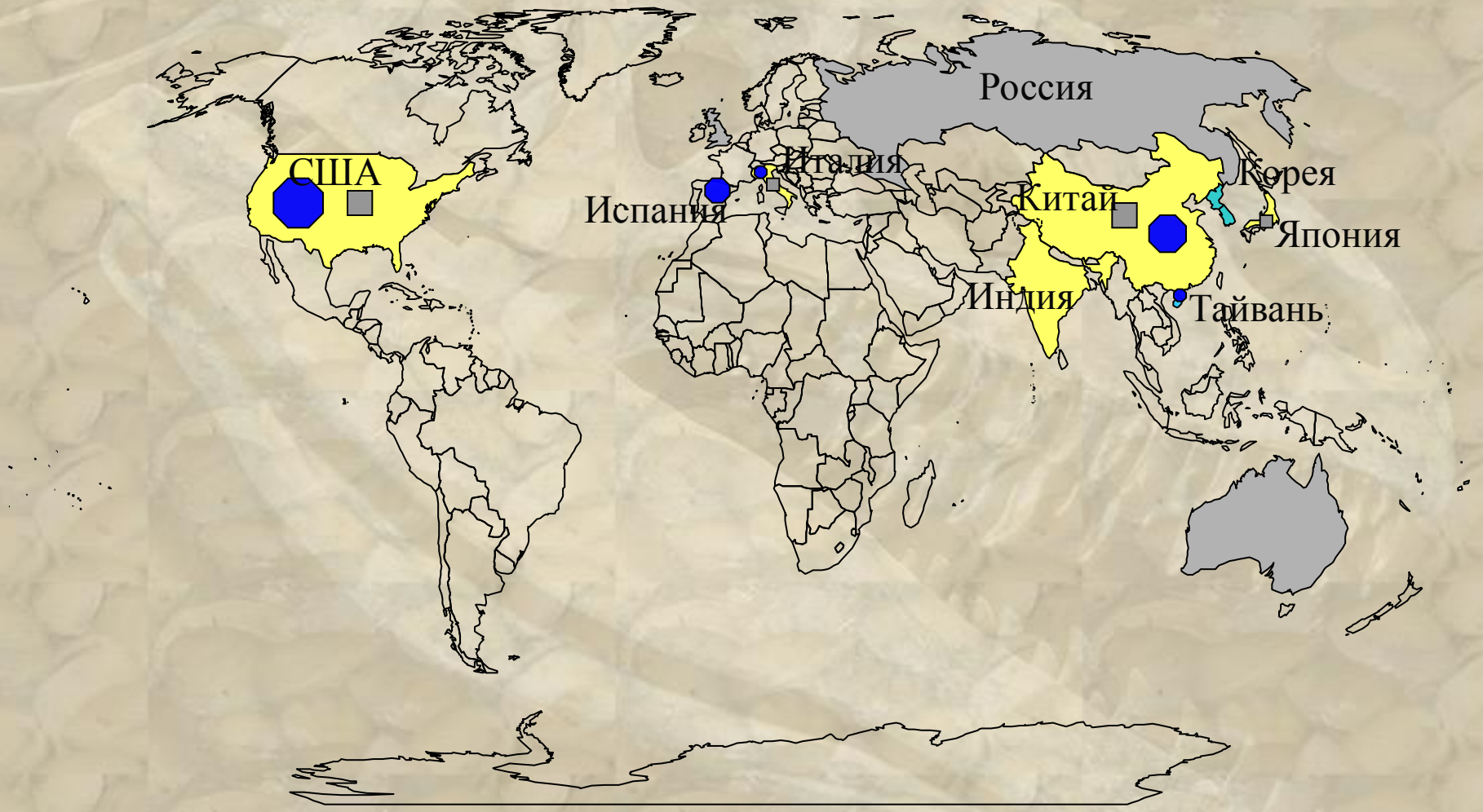
древесина

пиломатериалы

целлюлоза

производство бумаги

Страны- лидеры по производству ткани

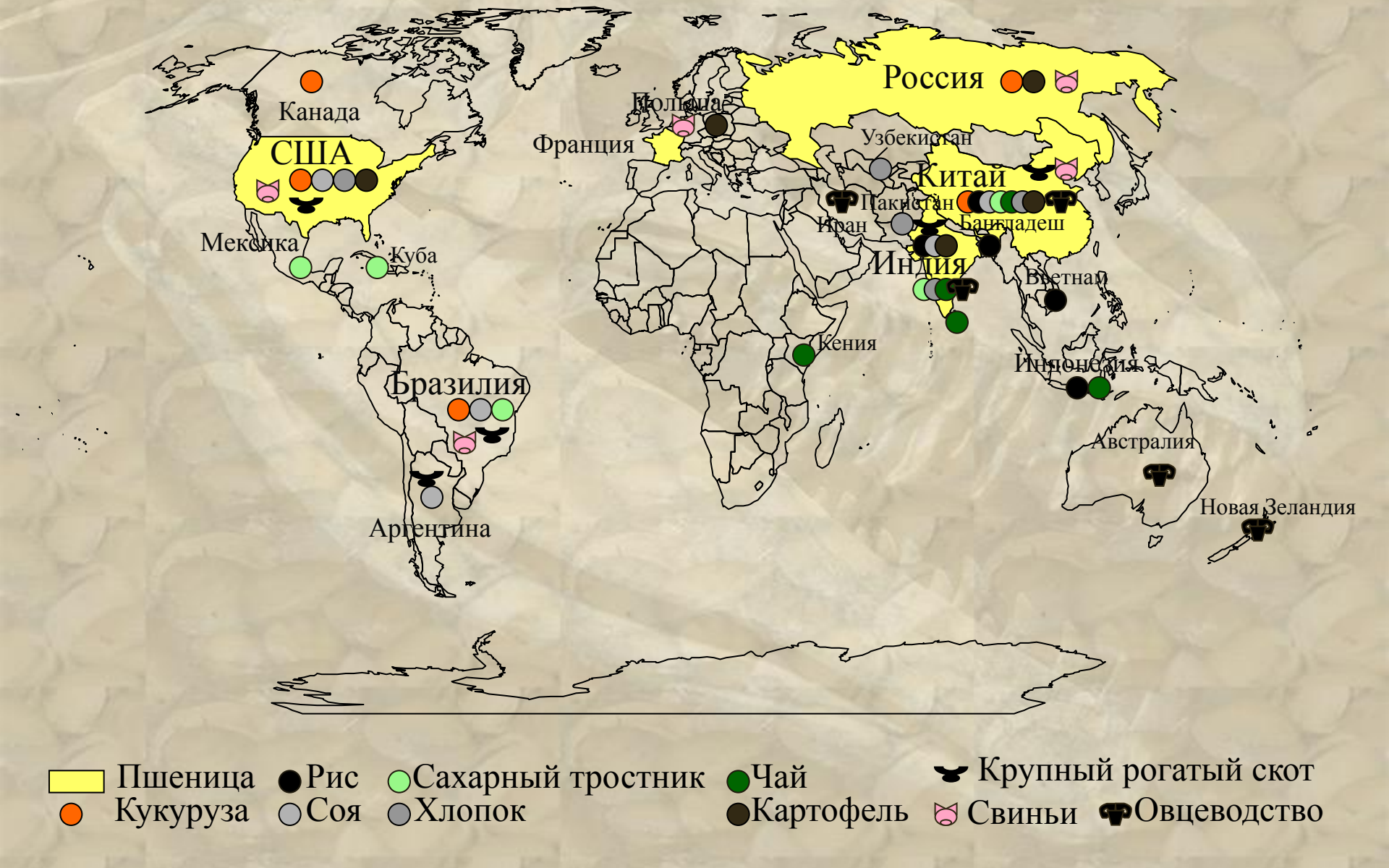


синтетические ткани

хлопчатобумажные ткани

шерстяные ткани

производство обуви

Структура сельского хозяйства

Страны- лидеры по производству с/х продукции