

«География промышленности мира»

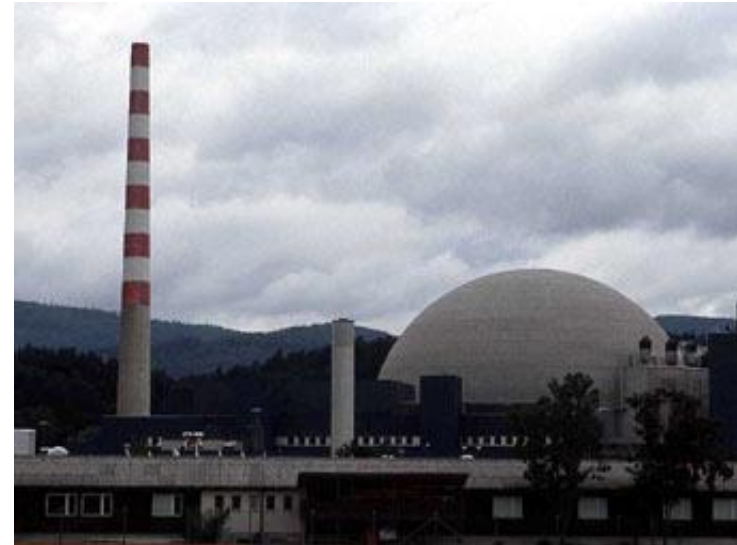


Электроэнергия.

- Мировое производство электроэнергии растёт высокими и устойчивыми темпами. Соответственно возрастает и электрификация топливно-энергетического баланса мира. Примерно 55% выработки мировой электроэнергии приходится на страны Севера и 35% на страны Юга.
- В структуре выработки электроэнергии преобладают тепловые электростанции (ТЭС), работающие на угле, мазуте и природном газе. В мировом производстве электроэнергии их доля составляет 63%. Примерно 19% мирового производства электроэнергии обеспечивают гидроэлектростанции (ГЭС). В большинстве стран Севера экономический гидропотенциал полностью использован. Поэтому основные перспективы развития мировой гидроэнергетики ныне связаны со странами Юга.
- Третье место принадлежит атомным электростанциям (АЭС) которые обеспечивают 17% мировой выработки электроэнергии. Больше всего электроэнергии на АЭС вырабатывают США, Америка, Россия и т.д.

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 Корея (54%)
Румыния (83%)	Албания (90%)	Швеция (45%)
Китай (80%)	Эфиопия (80%)	Швейцария (42%)
Мексика (82%)	Колумбия (70%)	Испания (38%)
Италия (80%)		



Горнодобывающая промышленность.

- Хотя доля горнодобывающей промышленности в мировом промышленном производстве постепенно снижается, она продолжает оказывать очень большое воздействие на международное географическое разделение труда и географию мирового хозяйства.
- Именно с горнодобывающей промышленностью в первую очередь связано преодоление территориального разрыва между районами добычи и районами потребления, формирование межконтинентальных грузопотоков, освоение новых ресурсных районов.
- В результате международного географического разделения труда в мировом хозяйстве сформировались восемь «великих горнодобывающих держав»: США, Канада, Австралия, ЮАР, Китай, Бразилия, Индия, Россия.

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

Чёрная металлургия.

- До середины 70-х гг. эта отрасль развивалась быстрыми темпами. Затем они резко замедлились. Такое замедление объясняется многими причинами: снижением металлоёмкости производства в эпоху НТР, мерами по охране окружающей среды от загрязнения.
- География мировой чёрной металлургии исторически сложилась под влиянием разных типов ориентации. В течение полутора веков преобладала её ориентация на каменноугольные бассейны. Второе место по «силе притяжения» занимала ориентация на железорудные бассейны. В последнее же время особенно усилилась ориентация на потребителя. Это во многом объясняется переходом от сооружения огромных комбинатов к строительству специализированных мини-заводов, имеющих более свободное размещение.

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

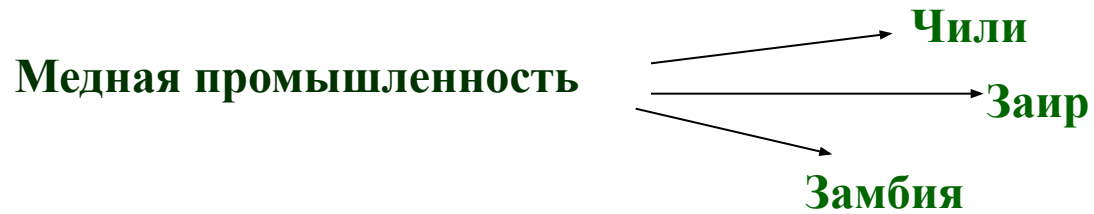


В развитых странах развиты верхние стадии



Факторы размещения предприятий цветной металлургии

1. Ориентированно на сырьё:



2. Ориентированно на транспортный фактор:



Главные страны - производители

Добыча бокситов

Австралия
Гвинея
Ямайка
Россия
Китай

Бразилия
Суринам
Австралия
Греция
Индия

Производство алюминия

Россия
Германия
Франция
США
Канада
Италия
Япония
Норвегия
Австралия
Великобритания

В наши дни по числу занятых (100 млн. человек), стоимости продукции оно занимает первое место среди отраслей мировой промышленности. На машиностроение приходится более 1/3 стоимости всей мировой промышленной продукции.

В отраслевой структуре машиностроения прослеживается подразделение всех отраслей на старые, новые и новейшие. Темпы их роста очень различаются. Старые отрасли либо стабилизировались в своём развитии, либо находятся в упадке.

Новые отрасли обнаруживают некоторый рост производства.

Новейшие отрасли являются главными «катализаторами» НТР, демонстрируют быстрый и устойчивый рост.

На экономической карте мира в самом общем плане можно выделить четыре машиностроительных региона:

1. Северная Америка
2. Зарубежная Европа
3. Восточная и Юго-Восточная Азия
4. СНГ.

Машиностроение

транспортное

автомобилестроение

судостроение

авиастроение

сельскохозяйственное

тракторостроение

Производство
комбайнов

транспортное

приборостроение

Вычислительная
техника

роботостроение

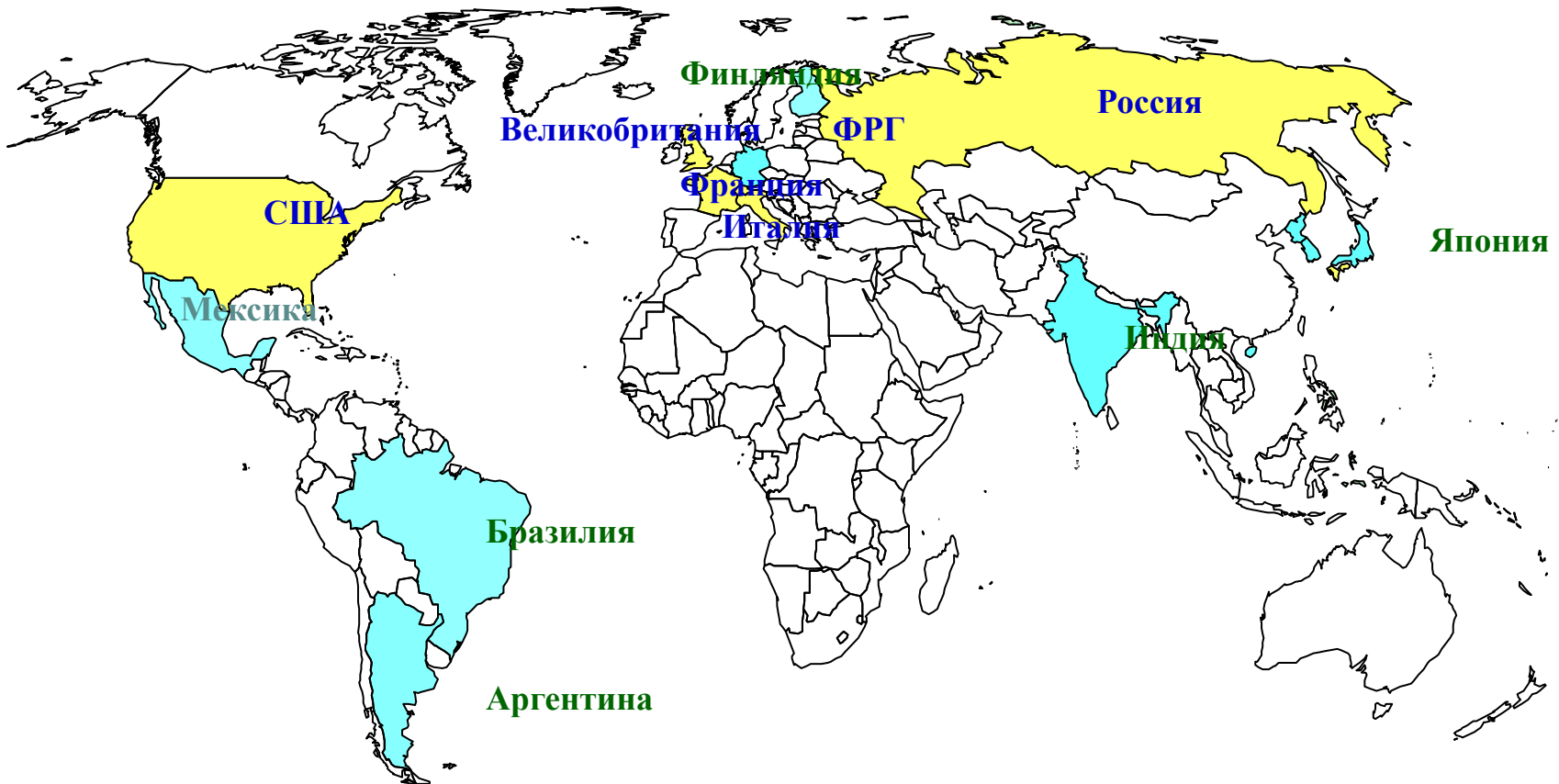
радиоэлектроника

Производство технологического
оборудования

Энергетическое
машиностроение

Кузнечно-прессовое
оборудование

Страны лидеры по производству станков и судов

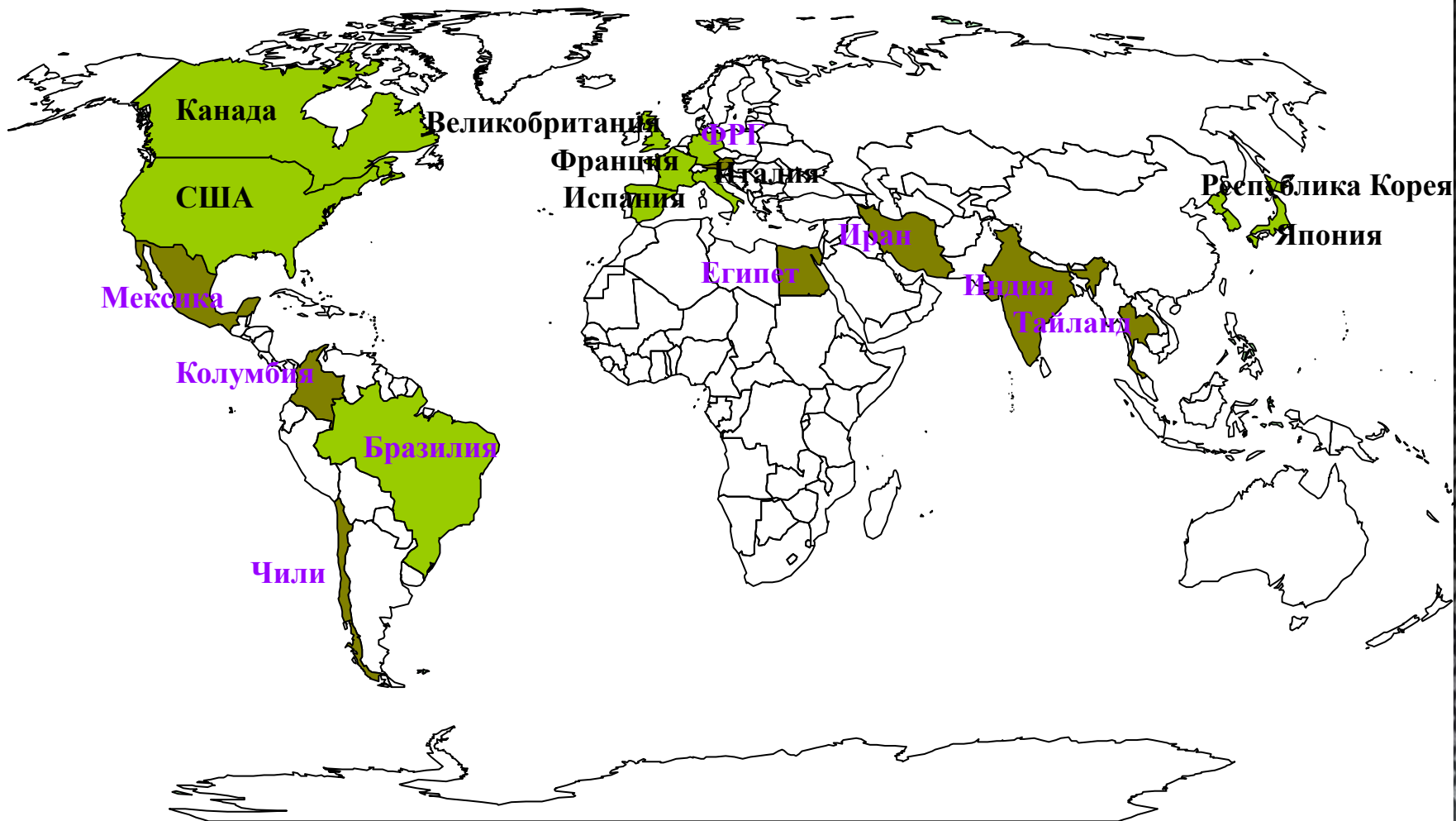




лидеры по выпуску станков



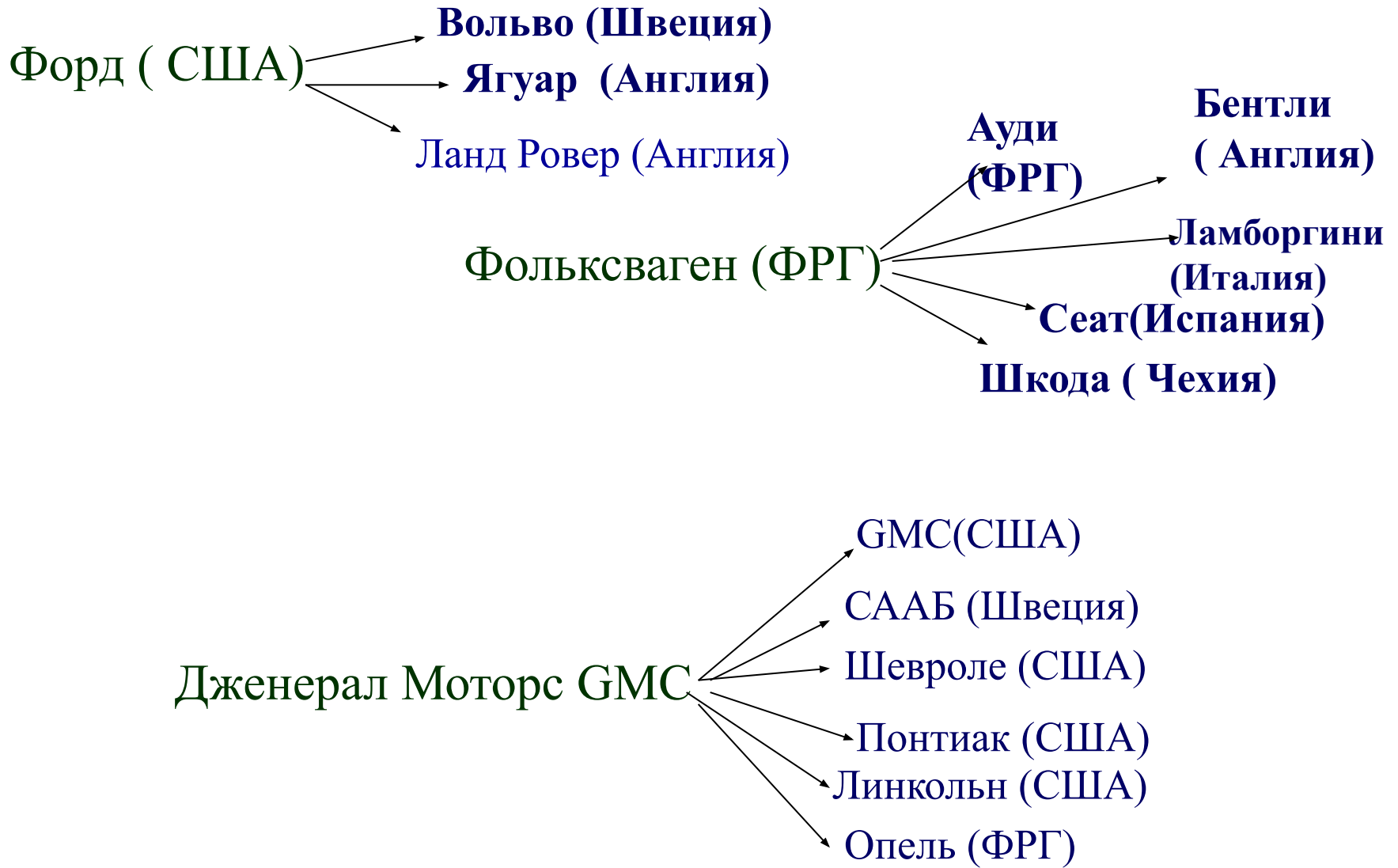
лидеры по выпуску судов

Страны лидеры по производству вагонов и автомобилей



-  лидеры по выпуску вагонов
-  лидеры по выпуску автомобилей

Крупнейшие автомобильные фирмы



Химическая промышленность.

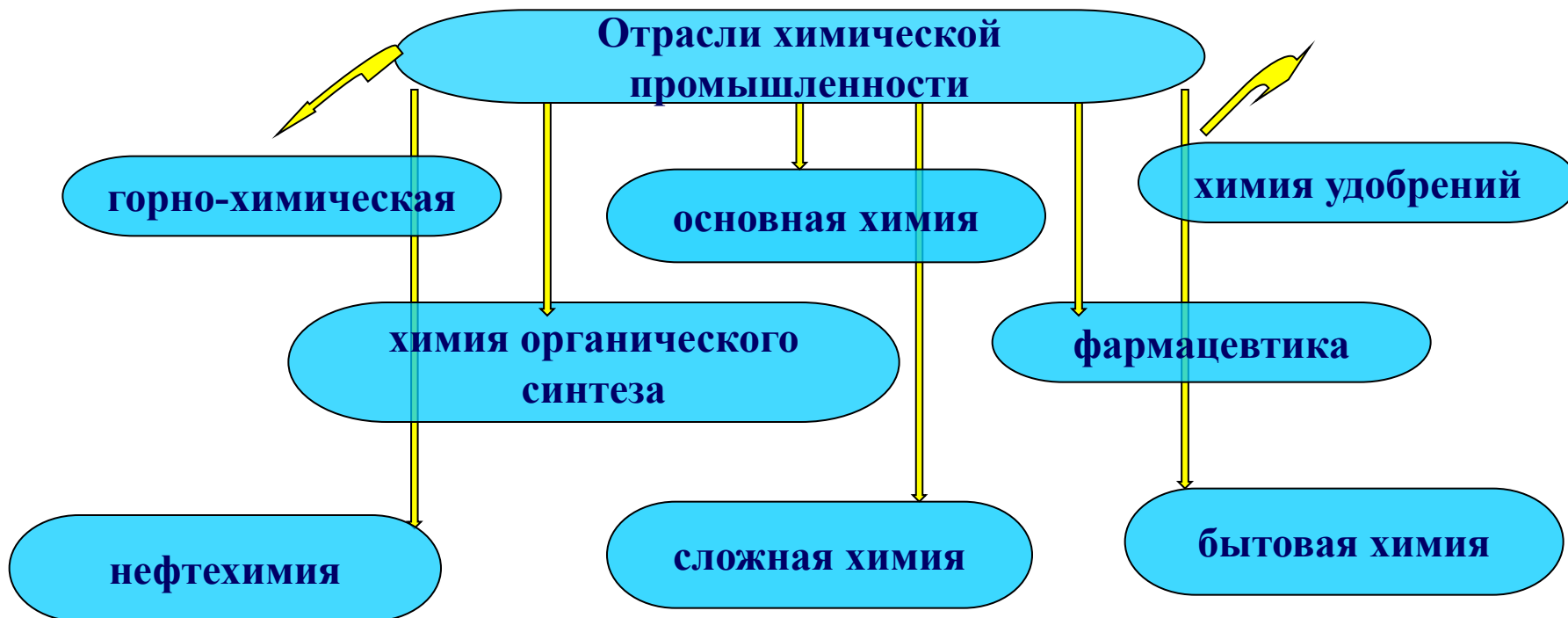
В химической промышленности также сложились главные регионы промышленности:

1. Зарубежная Европа
2. Северная Америка
3. Восточная и Юго-Восточная Азия

В каждом из них получили развитие горно-химическая промышленность, производство минеральных удобрений, основной химической продукции, но в особенности органического синтеза и полимерных материалов.

.

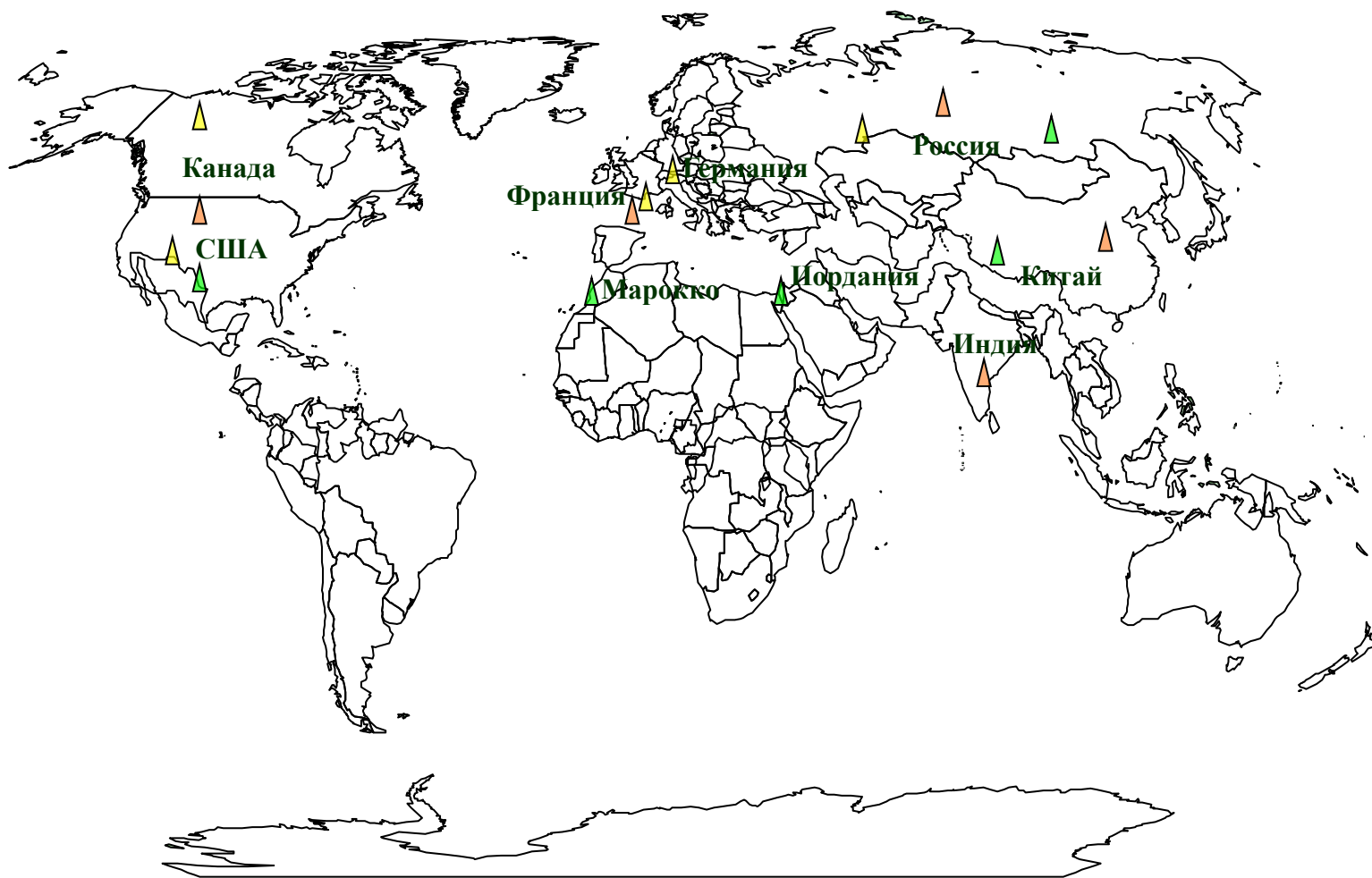
Химическая промышленность






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

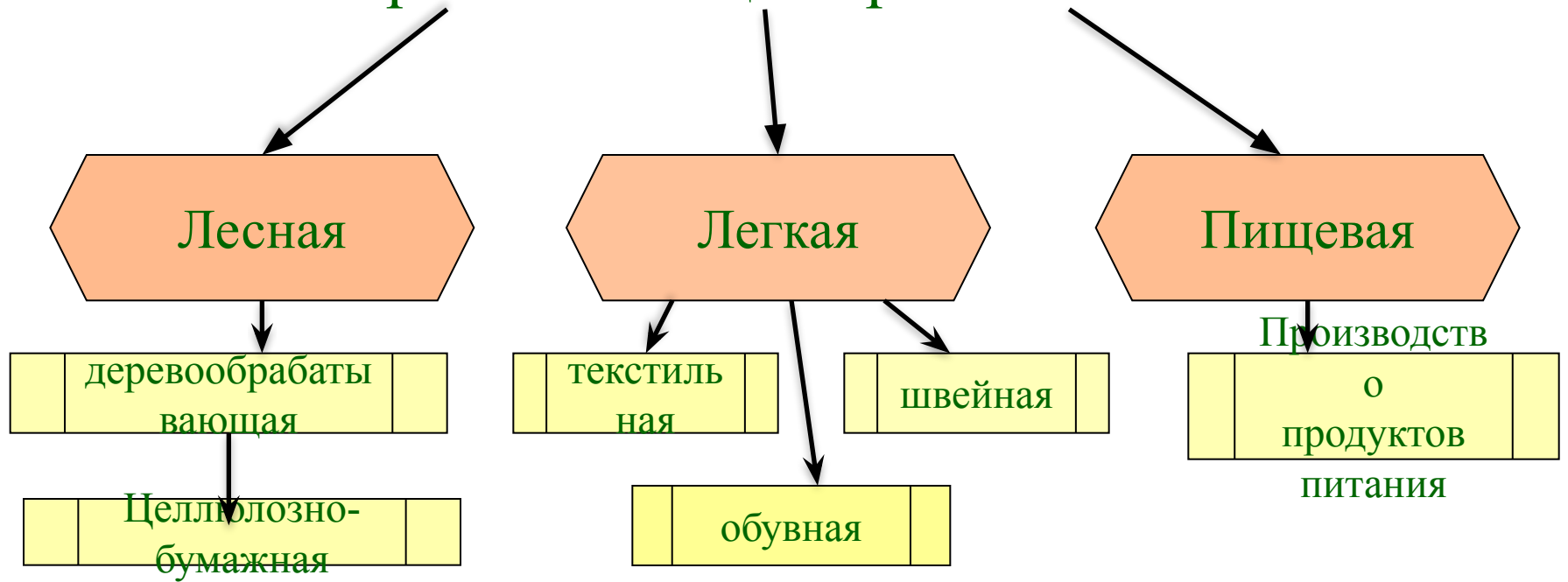
Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

География лесной и деревообрабатывающей промышленности мира во многом определяется размещением лесных ресурсов.

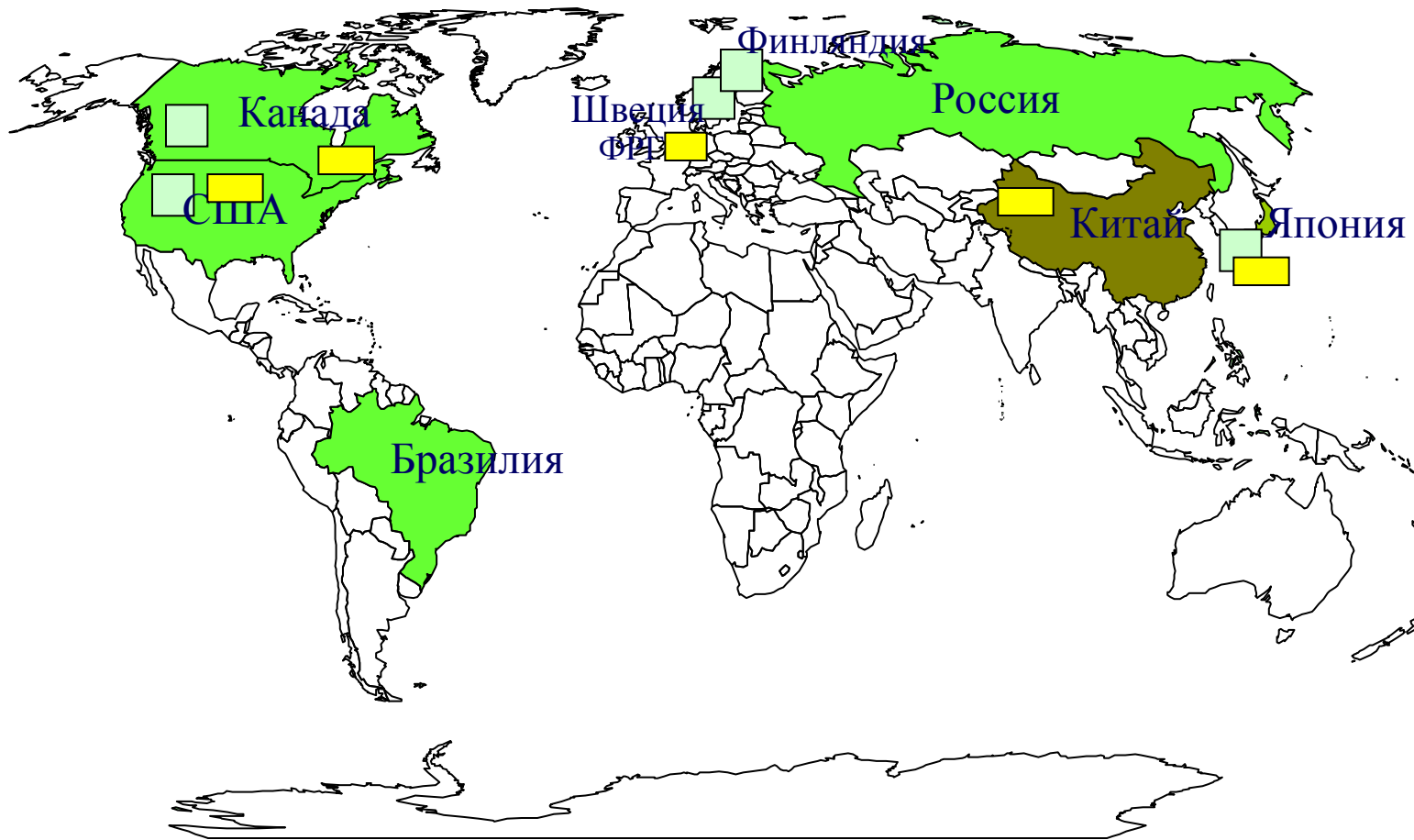
В пределах северного лесного пояса заготавливается в основном хвойная древесина, которая затем перерабатывается в пиловочник, древесные плиты, бумагу, картон. Для России, Канады, Швеции лесная промышленность – важная отрасль международной специализации.

В пределах южного лесного пояса заготавливается лиственная древесина. Здесь сложилось три главных ареала лесной промышленности: Бразилия, Тропическая Африка, Юго-Восточная Азия. Заготавливаемая в них древесина морским путём вывозится в Японию, Западную Европу, а остальная преимущественно идёт на дрова.

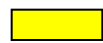
Обработывающая промышленность



Страны – лидеры по производству лесной продукции



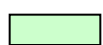
древесина



производство бумаги

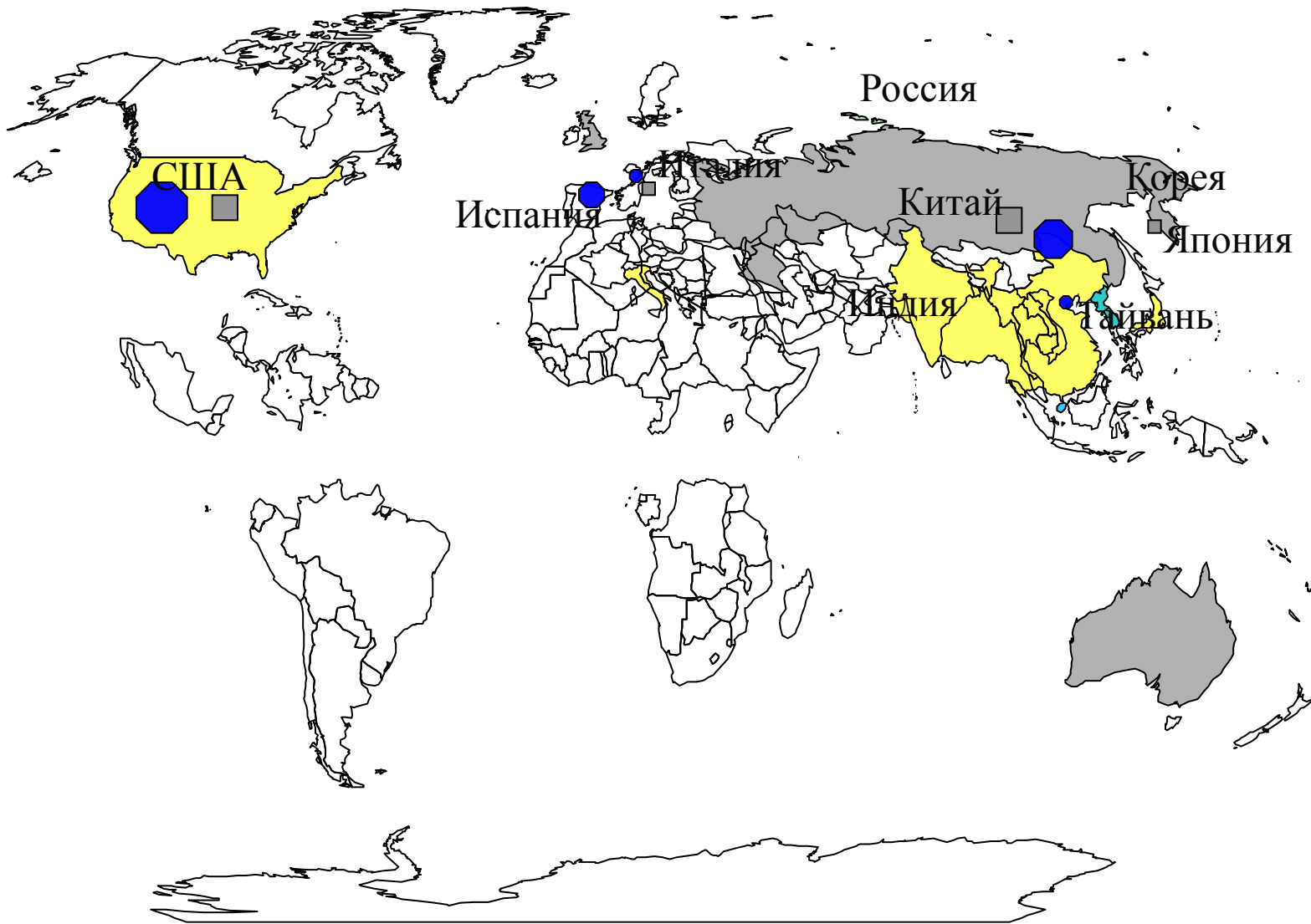


пиломатериалы

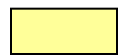


целлюлоза

Страны- лидеры по производству ткани



синтетические ткани



хлопчатобумажные ткани



шерстяные ткани



производство обуви

Промышленность и окружающая среда.

Промышленная деятельность человека тесно связана с окружающей средой.

Но наряду с этим рост промышленности обостряет многие проблемы природопользования. Тепловая энергетика выбрасывает в окружающую среду огромное количество вредных веществ. Горнодобывающая промышленность нарушает почвенный покров, «съедает» целые природные ландшафты, вызывая необходимость больших затрат на их рекультивацию. Развитие металлургии сопровождается загрязнением атмосферы, повышением содержания в окружающей среде вредных веществ, что может создать угрозу здоровью людей. Но нельзя забывать и о том, что учёные и инженеры анализируют все эти проблемы и занимаются разработкой природоохранных технологий.

