



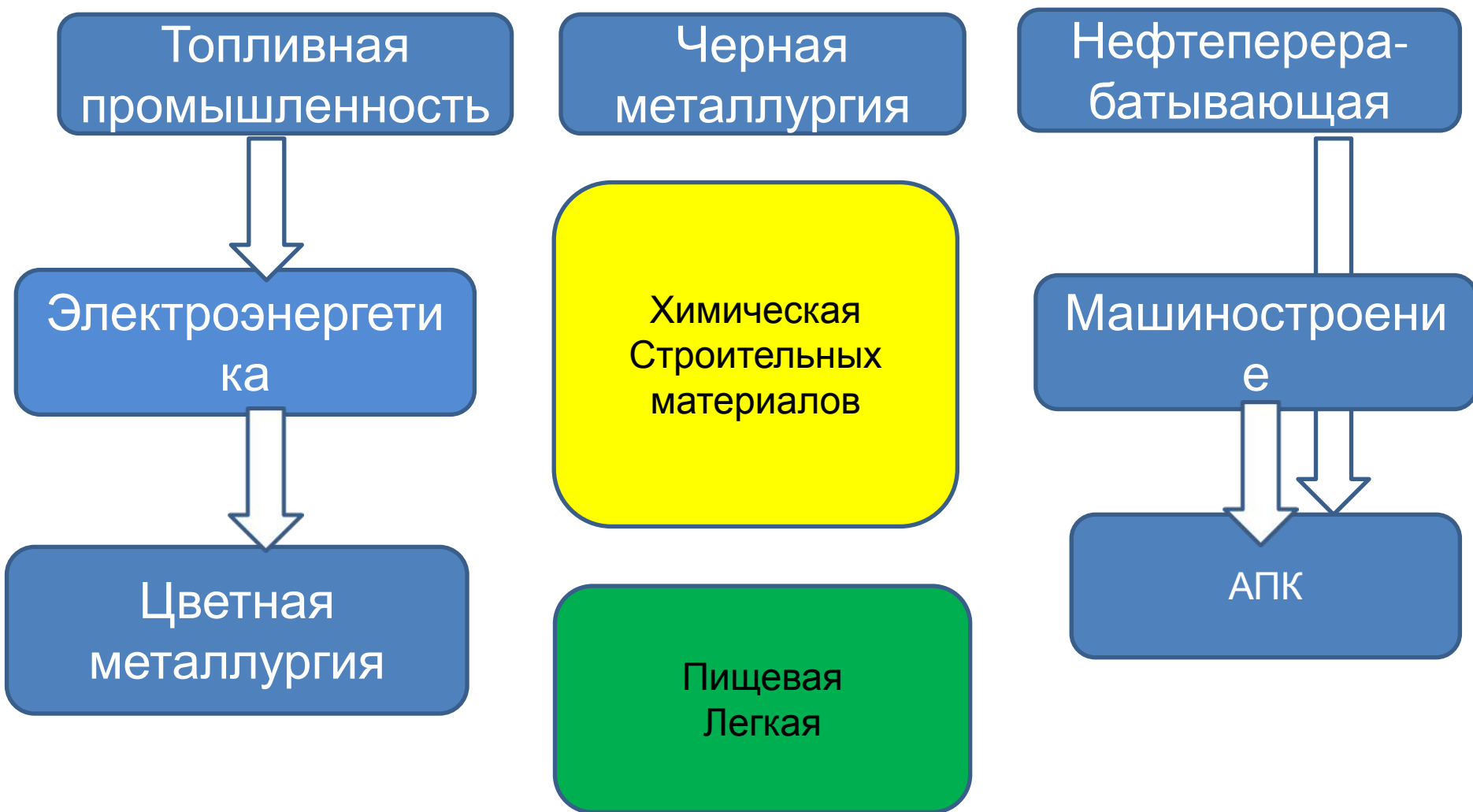
# *География хозяйства, транспортные условия.*




Северный  
Казахстан




# Отрасли промышленности



 Отрасли

 Вспомогательные отрасли

 Отрасли обслуживающие

# Черная промышленность:

Какие существуют предпосылки в Северном Казахстане для развития данной отрасли?

Крупнейшие железорудные месторождения:

- Соколовско-Сарбайское
- Лисаковское
- Аятское
- Качарское

ГОК:

- Соколовско-Сарбайский- железорудные концентраты
- Лисаковский, Аятский, Кашарский- флюсовые агломераты.

90% железной руды добывается в Костанайской области

# Черная промышленность:

Используя рис.93 на стр.184, определите, куда отправляют концентрат железной руды горно-обогатительные комбинаты Северного Казахстана?

- Уральские металлургические комбинаты России: Магнитогорский, Челябинский, Орск-Халилово
- Металлургический комбинат полного цикла в Темиртау.

# Черная промышленность:

## Производство ферросплавов в Казахстане (2010г.)

Северный  
Казахстан  
75%  
Завод по  
выпуску  
ферросплавов  
(качественной  
стали) в Аксу  
(Павлодар-  
ская обл.)

Западны  
й  
Казахста  
н  
22%

Южный  
Казахста  
н  
2%

Централь  
-ный  
Казахста  
н  
1%

### Сырье:

- железные, марганцевые руды с Центрального Казахстана
- Хромиты с Западного Казахстана

# Цветная промышленность:

Где добывают бокситы?

Месторождения бокситов:

- Торгайский бассейн  
( Аманкельдинское,  
Краснооктябрьское)

Добыча бокситов  
в Костанайской  
области

Бокситы отправляют на Павлодарский  
глиноземный завод ( оксид алюминия) -  
Павлодарский алюминиевый завод ( чистый  
алюминий)



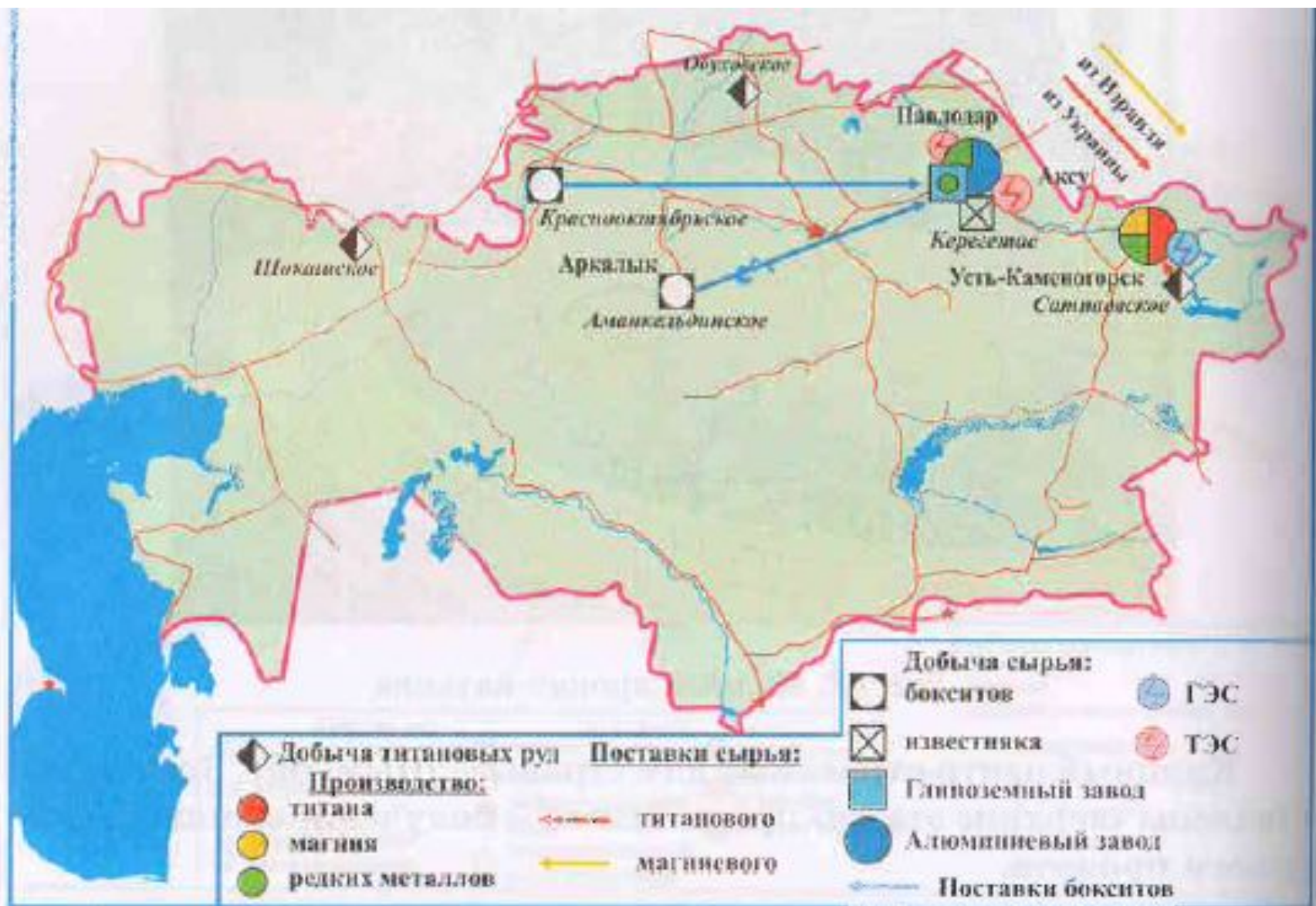


Рис. 99. География металлургии легких металлов

# Цветная промышленность:

Где добывают золото?

Месторождения золота:

- Акбеит, Бестобе, Жолымбет  
Степняк, Васильковское  
( Акмолинская область)

Месторождения меди:

- Бозшакол (Павлодарская обл.)



# Нефтеперерабатывающая

Где находится нефтеперерабатывающий завод?

Павлодарский НПЗ

Работает на  
Западно-  
Сибирской нефти

Транспортировка по газопроводу:  
Омск-Павлодар- Шымкент

# Топливная промышленность:

Вспомните месторождения каменного и бурого угля в Северном Казахстане?

Угольные бассейны:

- Экибастузский
- Майкобенский
- Торгайский
- Обаганский

Экибастузский и Майкобенский уголь потребляют более 20 ТЭС КЗ, Урал и Западная Сибирь России

# Машиностроение

Объясните сложившуюся специализацию машиностроения Северного Казахстана?

Сельскохозяйственное машиностроение,  
подвижной железнодорожный состав

Главные центры  
машиностроения СК-  
Астана,  
Петропавловск,  
Костанай

# Машиностроение

## Город- завод-продукция:

- Астана- заводы: «Астанасельмаш,Казсельмаш»- зерно косилки, сеноуборочные машины.
- Астана- завод по выпуску тепловозов
- Атбасар- грузовые электровозы
- Павлодарский тракторный завод
- Макинск – завод по выпуску запчастей для автомобилей и тракторов
- Кокшетау- кислородно-дыхательные аппараты и весы
- Костанай «Агромашхолдинг»- комбайны, Уаз, автомоб.
- Петропавловский ЗТМ– оборудование для черной

# Электроэнергетика

В Северном Казахстане  
действуют мощные  
электростанции

Экибастузская  
ГРЭС-1 и  
ГРЭС-2  
Аксуская ГРЭС

Основу  
электроэнергетики  
составляют  
теплоэлектростанции

ТЭС в городах:  
Петропавловск  
Костанай  
Астана  
Рудный  
Экибастуз  
Павлодар-  
экспортир.

# АПК

Один из самых  
развитых в  
Казахстане,  
главная житница  
страны





# Агропромышленный комплекс

Вспомните, из каких звеньев состоит АПК.

1 звено

Отрасли,  
обслуживающие  
с/х

2 звено

Сельское  
ХОЗЯЙСТВО

3 звено

Отрасли,  
перерабатывающие  
с/х продукцию

Растениеводство

О

Зерновые ( пшеница, овес,  
ячмень, рожь, гречиха)  
Технические (лен,  
подсолнечник, рапс)  
Кормовые культуры ( травы,  
кукуруза, кормовая свекла)

Животноводство

О

Овцеводство  
КРС  
Свиноводство  
Птицеводство  
Коневодство

# Агропромышленный комплекс

Вспомните, из каких звеньев состоит АПК.

1 звено

Отрасли,  
обслуживающие  
с/х

2 звено

Сельское  
ХОЗЯЙСТВО

3 звено

Отрасли,  
перерабатывающие  
с/х продукцию

Растениеводство

О

Зерновые ( пшеница, овес,  
ячмень, рожь, гречиха)  
Технические (лен,  
подсолнечник, рапс)  
Кормовые культуры ( травы,  
кукуруза, кормовая свекла)

Животноводство

О

Овцеводство  
КРС  
Свиноводство  
Птицеводство  
Коневодство

# Агропромышленный комплекс

## Растениеводство

Зерновые культуры- 80%  
посевной площади

Технические –20%  
подсолнечника в  
Павлодарской области

Кормовые культуры- 25%

## Животноводство

Овцеводство  
КРС

Свиноводство  
Птицеводство  
Коневодство

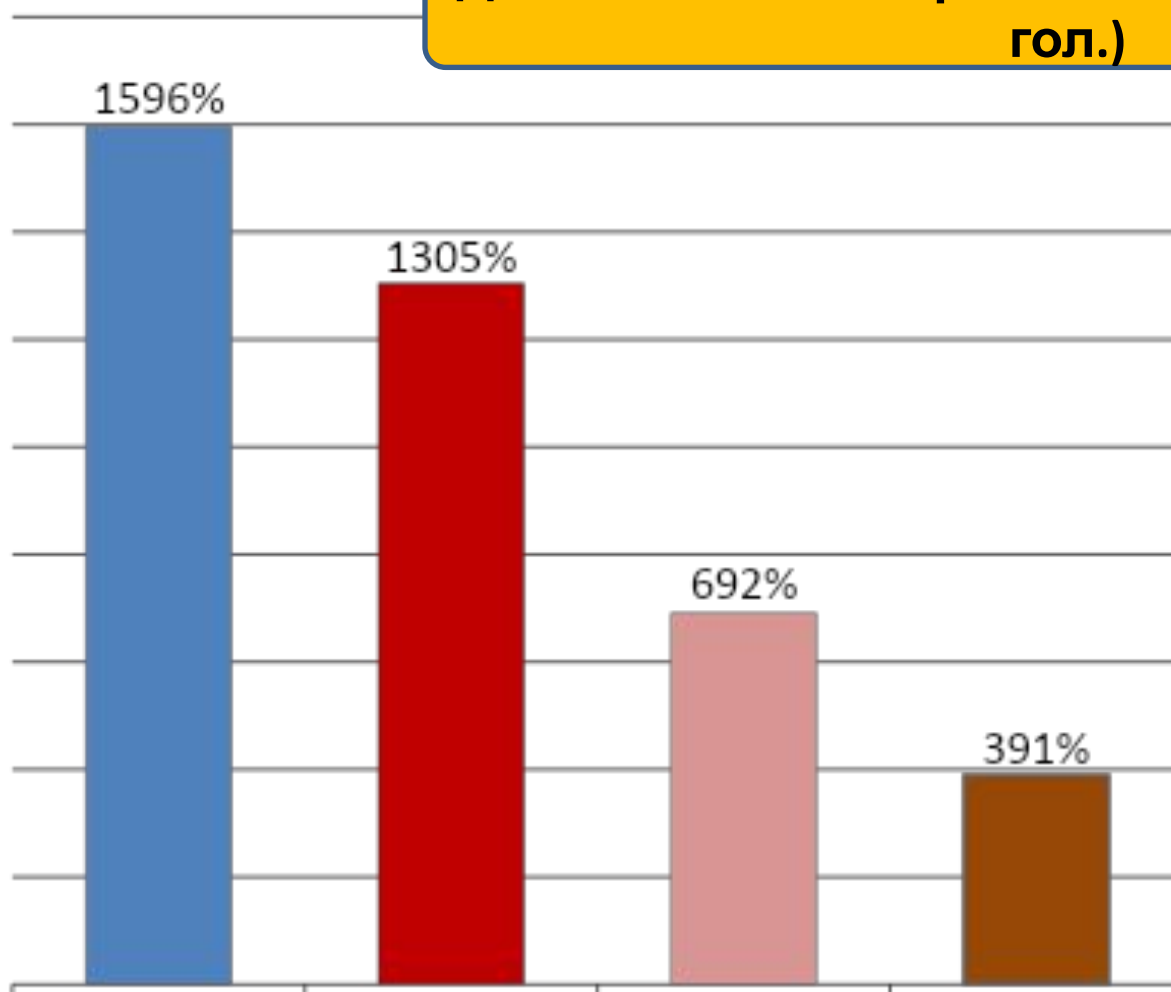
Определите какая область лидирует по сбору зерна. Как вы можете объяснить столь малый сбор зерна в Павлодарской области.

Доля областей в валовом сборе зерна в Казахстане (2011г.)



Какую породу овец разводят в СК? Какое скотоводство развито на севере республики? Что служит кормовой базой для этих отраслей?

**Доля скота в Северном Казахстане (2011г., тыс. гол.)**



# Химическая пр-ть

Что является сырьевой базой для химической промышленности?

1. Нефть Западной Сибири
2. Месторождения поваренной соли в павлодарской области:  
(Коряковское , Тобылжан, Калкаман)
3. Майкобенский бурый уголь



# Отрасль строительной промышленности

Что является сырьевой базой для строительной промышленности?

Щучинск, Атбасар- каменные карьеры  
( камень, глину, песок, известняк)  
Житикаринский асбестовый комбинат-  
шифер, плиты  
Костанай, Астана – заводы по выпуску  
силикатного кирпича и железобетонных  
конструкций  
Астана- фарфорофаянсовый завод

# Пищевая промышленность

## Мясная

Мясокомбинаты: в  
**Петропавловске,**  
Экибастузе,  
Рудном, Житикаре

## Маслобойная

заводы: в  
Петропавловске,  
Кокшетау,  
Павлодаре, Костанае

## Молочная

**Павлодарский завод  
сухого молока.**  
Молочные заводы  
функционируют во всех  
областных центрах и  
многих районных.

## Мукомольная

Мукомольные  
комбинаты: в Астане,  
Петропавловске,  
Кокшетау,  
Павлодаре, Костанае

# Легкая промышленность

**Развитыми отраслями являются швейная и обувная ( областные центры и некоторые сельские населенные пункты)**

**Астана, Костанай, Павлодар, Петропавловск – обувные и швейные фабрики.**

**Павлодар, Петропавловск – кожевенные заводы.**

# Транспортная сеть



# Воздушный транспорт



Домашнее задание:  
§53, выполнить задания 2,3,5,  
на стр. 366-367 учебника.