

Тема урока:



**Закономерности**  
**размещения**  
**промышленности:**  
**основные тенденции.**

Памятник  
техническому  
прогрессу в  
стране полного  
нейтралитета





# Выбор стратегии при переходе от ремесленного производства к индустриализации.



## Условия:

*достаточный первоначальный капитал – необходимое условие для создания бизнеса. В большинстве стран он формировался за счет изъятия ресурсов из аграрного сектора и (или) за счет торговли и обмена с колониями.*

## Для принятия решения ответьте на следующие вопросы:

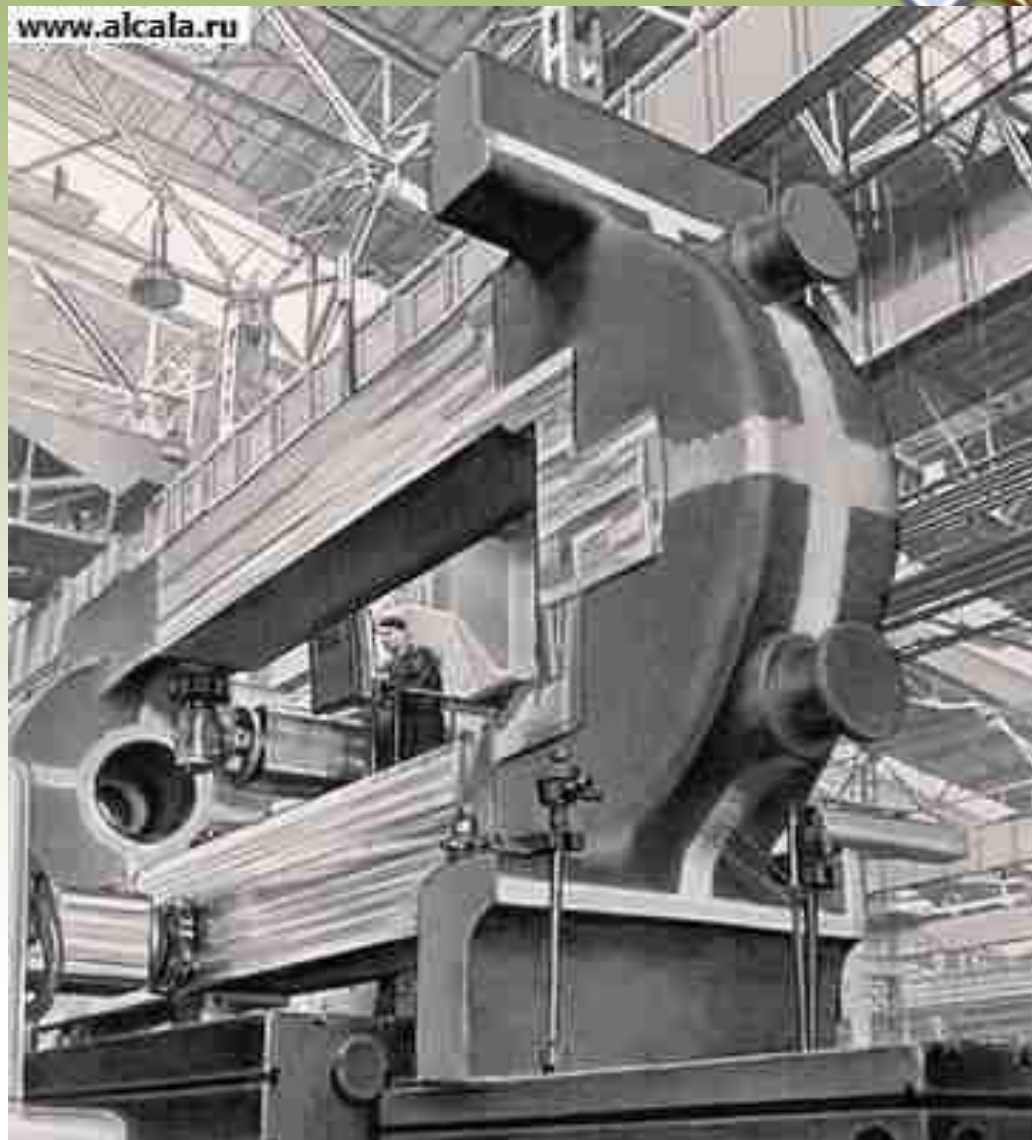
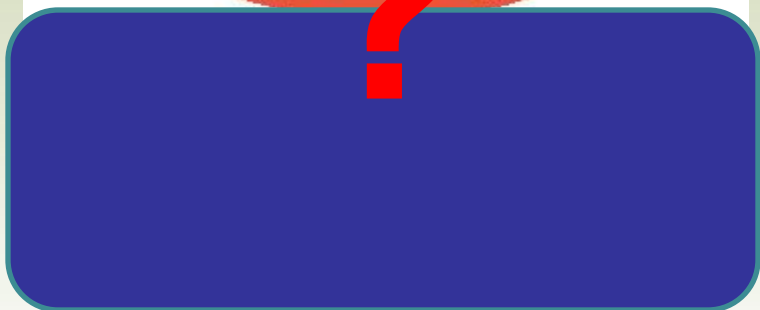
1. Это будет предприятие добывающей или обрабатывающей промышленности?

А если добывать нечего – ?!



то это будет предприятие легкой или тяжелой промышленности?

# Создание предприятий тяжелой промышленности







**УРАЛМАШ**

# Выводы:



- ***В 19 веке основополагающим был ..... фактор.***
- ***Он остается актуальным сегодня для размещения ... отраслей промышленности.***
- ***Обрабатывающая промышленность размещалась на территориях, которые имели источники ...развитую ...инфраструктуру, .... рабочую силу.***

# Отрасль - ПР



<b>Отрасль промышленности</b>	<b>Сырьевой</b>	<b>Энергетический</b>	<b>Водный</b>	<b>Квалифицированные трудовые ресурсы</b>	<b>Потребительский</b>
<b>Нефтедобывающая</b>					
<b>Нефтеперерабатывающая</b>					
<b>ТЭС</b>					
<b>ГЭС</b>					
<b>АЭС</b>					
<b>Черная металлургия</b>					
<b>Цветная металлургия легких металлов</b>					
<b>Цветная металлургия тяжелых металлов</b>					
<b>Точное машиностроение</b>					
<b>Целлюлозно-бумажная</b>					
<b>Мебельная</b>					
<b>Кондитерская</b>					







# ЭТАЛОН

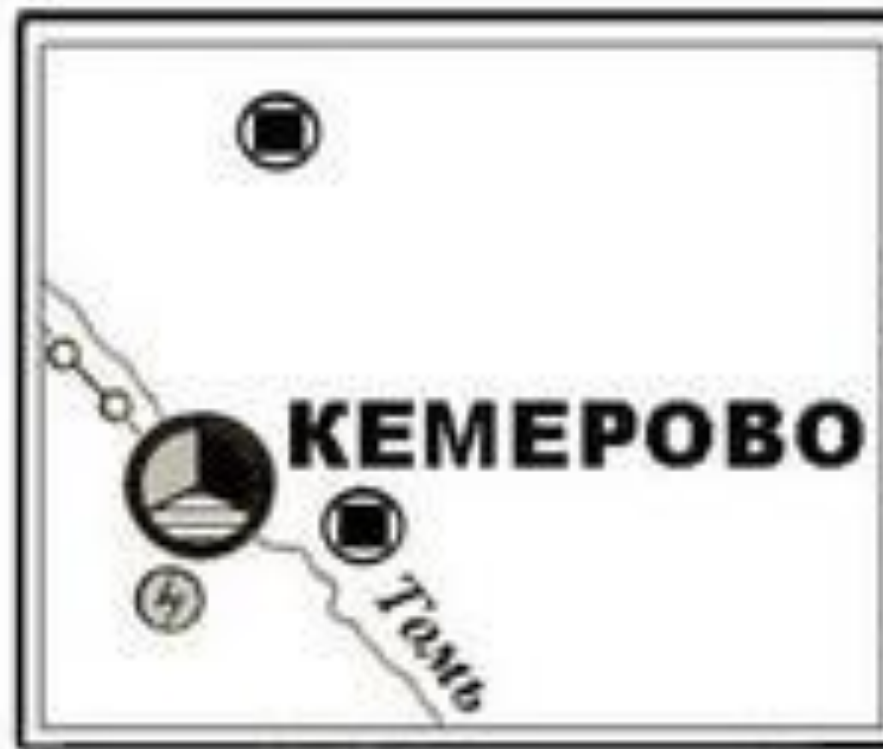


Отрасль промышленности	Сырьевой	Энергетический	Водный	Квалифицированные трудовые ресурсы	Потребительский
Нефтедобывающая	+				
Нефтеперерабатывающая					+
ТЭС	+				
ГЭС			+		
АЭС					+
Черная металлургия	+				
Цветная металлургия легких металлов	+	+			
Цветная металлургия тяжелых металлов	+				
Точное машиностроение				+	
Целлюлозно-бумажная	+	+	+		
Мебельная					+
Кондитерская					+



### условные знаки

-  коксохимия
-  машиностроение
-  производство удобрений
-  ТЭС





**трассы нефтепровода**

- первоначальная
- изменённая



# РАИОНЫ И ЦЕНТРЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ



- Районы
- Крупнейшие центры
- Крупные центры



# Современная ситуация



- Сокращение значения природных факторов – **истощены!**
- Развитие транспортной инфраструктуры – **порт!**
- Развитие зон приграничного сотрудничества и свободного предпринимательства — оффшорных зон – **налоговые льготы!**
- Рост значения общественных факторов размещения – **НИС, квалифицированные трудовые ресурсы!**
- Изменение производственных технологий – **ресурсосбережение, рост производительности труда!**
- Близость к центрам науки – **технополисы!**
- Отношение местных властей и населения - **аэропорт, АЭС**
- Рост влияния транснациональных корпорации (ТНК) – **стирание экономических границ!**
- Реклама - **преимущества для сбыта продукции.**
- Социальные аспекты – **развитие отраслей, ориентированные на переработку собственного сырья!**
- Экологические стандарты. **Кто за этим следит?**

# Карьера — экология и природопользование.



- *Министерство природных ресурсов РФ*
- *Министерство сельского хозяйства РФ*
- *Экологические службы местных органов власти - специалисты управления в системе охраны природы и природопользования*
- *Предприятия, связанных с технологическими аспектами охраны природной среды и обеспечением экологической безопасности*
- *Экологическом аудит - контроль и прогноз загрязнений природной среды*
- *Органы экологической прокуратуры и полиции.*



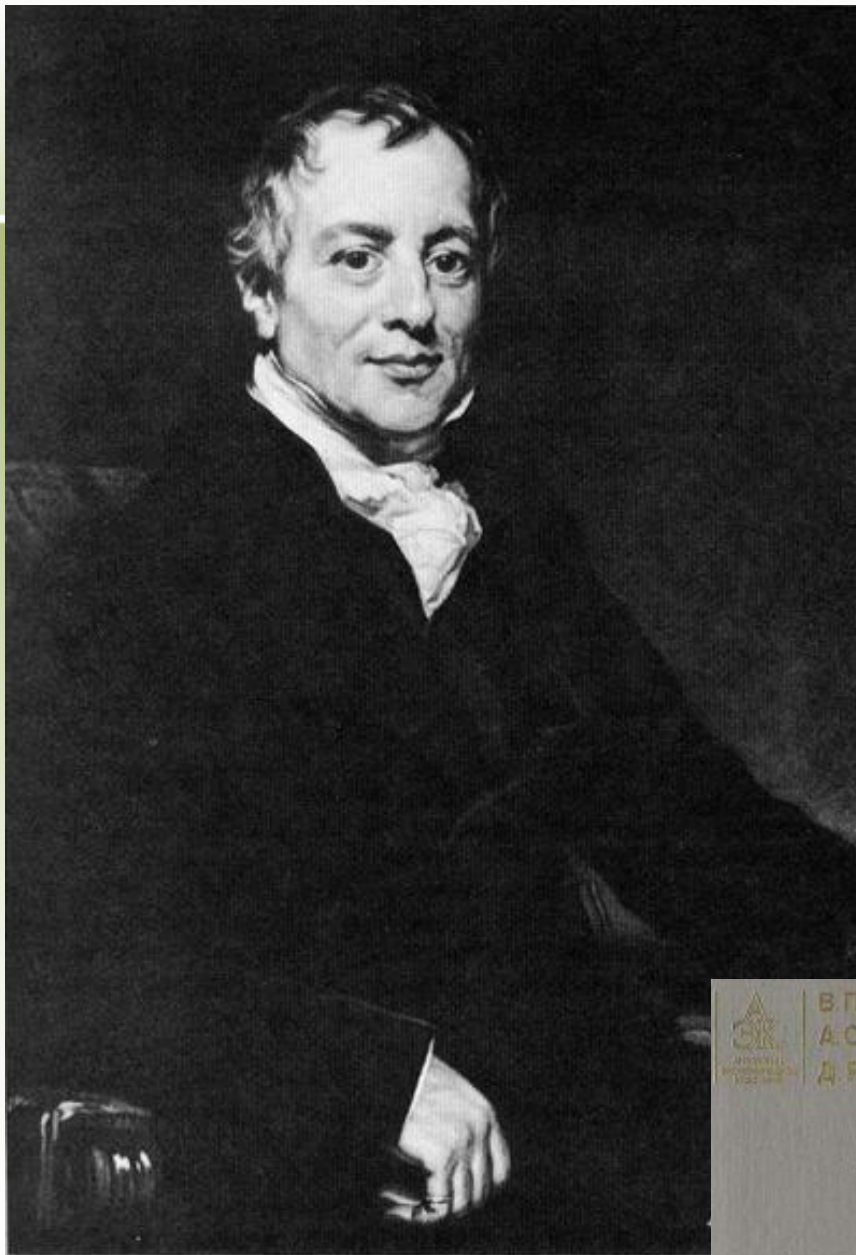
# Модели размещения промышленности



**Рост производительности труда**



*«...распределения  
излишков  
сельскохозяйствен  
ной продукции,  
необходимых как  
продовольствие  
для рабочих и  
сырье для  
производства.»*



Economics becomes the Dismal Science: David Ricardo, M.P.



# Альфред Вебер

**1902 г. –**

«Теория размещения промышленности».

**Фактор размещения -**  
экономическая выгода  
для хозяйственной  
деятельности,  
появляющаяся в  
зависимости от места.





# Гравитационная модель Шеффле



$$M_{ij} = \frac{P_i \times P_j}{D_{ij}^2}$$

- $M_{ij}$  — притяжение двух городских центров  $i$  и  $j$ ,
- $P_i, P_j$  — население городов  $i$  и  $j$ ,
- $D_{ij}$  — расстояние между городами.



**Узнай субъект РФ!**

# Работа в группах



**1 группа** – Изучение модели Вебера размещения промышленности и представление результата (рассказ по схемам).

**Учебник – с. 217**

**2 группа** – Практическая работа «**Размещение черной металлургии — оптимальное и удовлетворительное**» - заполнение таблицы

**А. Интерактивно**

**Б. с. 220 задание 4.**

**+ Индивидуальное задание**



# Практическая работа



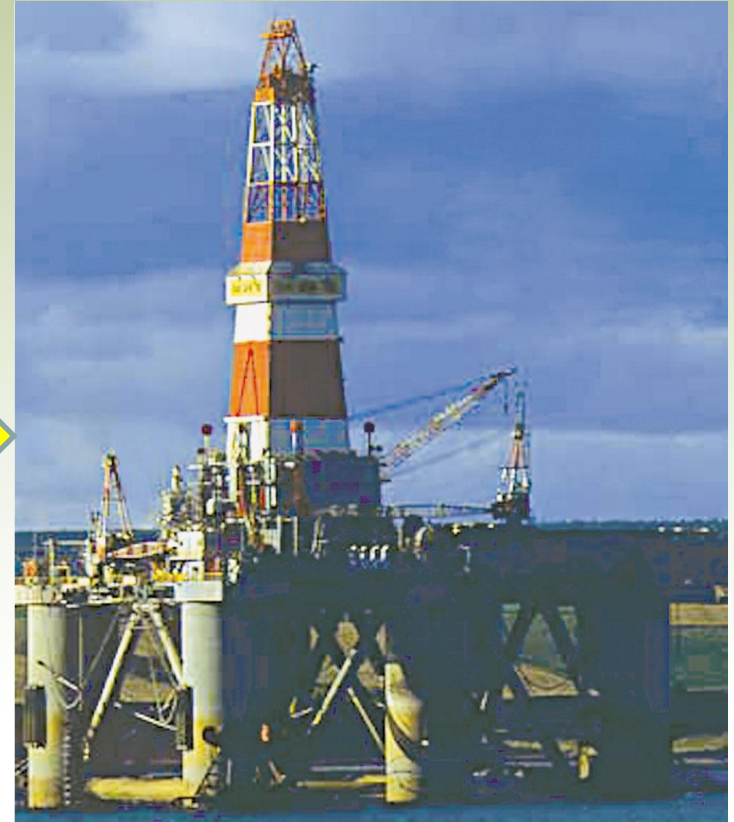
*Найдите соответствие между вариантами размещения месторождений каменного угля, железной руды, заводами и рынками сбыта в важнейших металлургических базах мира и их названиями*

Схема	Металлургическая база	Объяснение размещения
Приозерье США		
Балтимор, США		
Рур		
Генуя и Неаполь		
Лотарингия		
Филадельфия, США		



***Обладание природными  
ресурсами  
благо или беда  
для экономики страны?***

# Уроки «голландской болезни»



# Домашнее задание



- Глава 4
- Задание письменно в тетрадь.

*Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Австралии и Колумбии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике. Для обоснования запишите необходимые числовые данные или вычисления.*

	Австралия	Колумбия
Численность населения, млн человек	20	44,4
Объём ВВП, млрд долл.	667	376
Отраслевая структура ВВП, %	Сельское хозяйство	12
	Промышленность	35
	Сфера услуг	53
Общий объём экспорта, млрд долл.	117	25
Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.	15	5