

Урок обобщения

# Межотраслевые комплексы России

Учитель географии  
МБОУ «СОШ № 127»  
Криворотова О. В.

# Цель урока:

Обобщим и систематизируем знания по теме: «Межотраслевые комплексы России».

# Ключевые понятия темы:

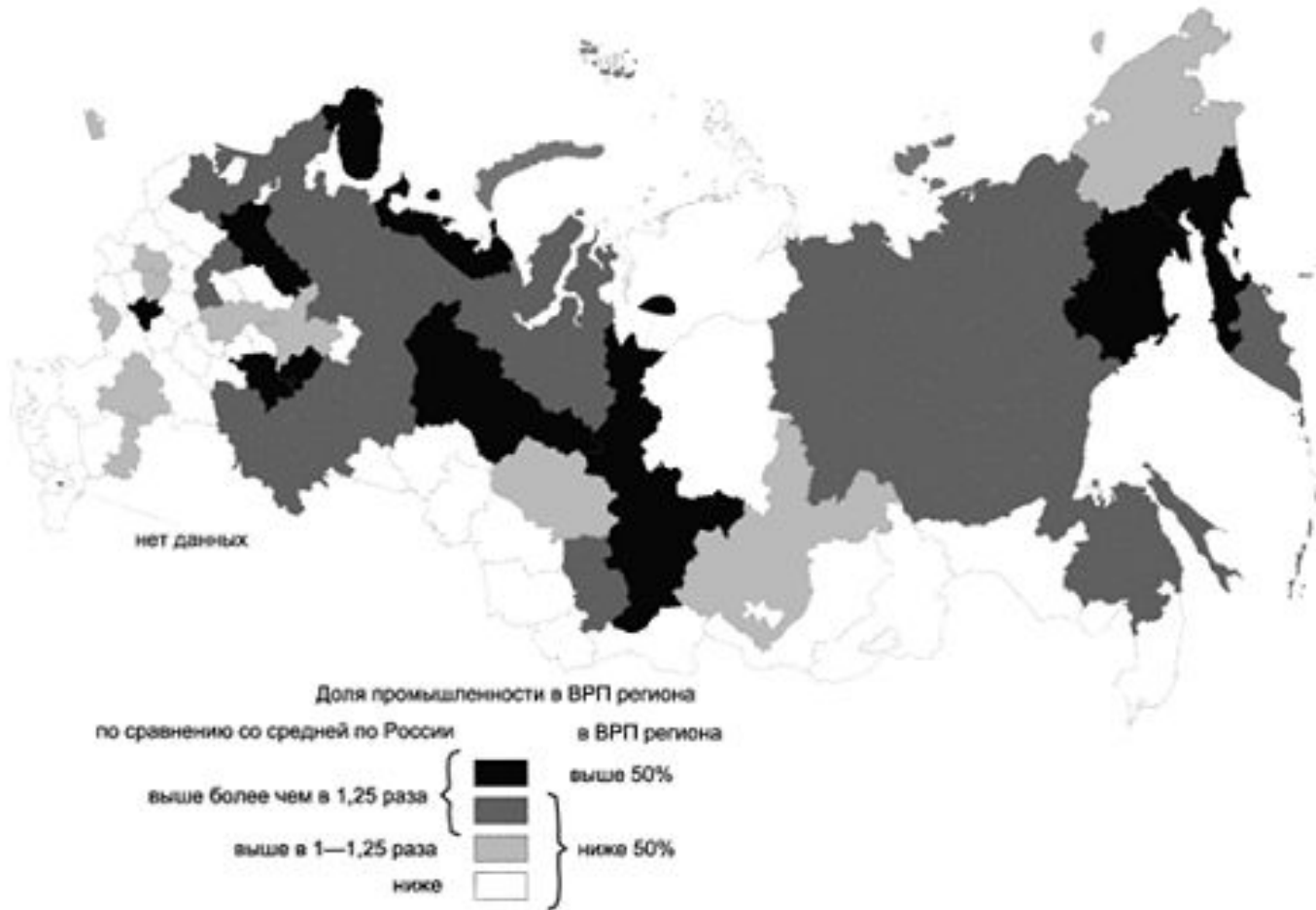
- Хозяйство – это совокупность предприятий и учреждения, удовлетворяющих своей работой потребности людей.
- Отрасль – это совокупность предприятий, производящих однородную продукцию, или учреждений, оказывающих однородные услуги.
- Межотраслевой комплекс – это совокупность отраслей хозяйства тесно взаимодействующих друг с другом.

# **Проанализируем картограмму, построенную с использованием показателя ВРП\***

**ВРП – это сумма стоимости всех  
произведенных товаров и услуг на  
данной территории за вычетом  
основных производственных затрат.**

**(Этот показатель зависит от объёма  
производства товаров и услуг, и от численности  
населения)**

## Какие части России специализированы на промышленности



# Найдём отклонения от общей картины :

Белые пятна посреди  
тёмных массивов:

Эвенкия и  
Таймырский округ;  
Костромская область и  
Ивановская область;  
Тверская область и  
Псковская область.

Найдите ответ из  
предложенных  
вариантов:

-теряющая силу старая  
отрасль  
промышленности;  
-деревенские  
приозёрные оазисы;  
-территория слабо  
заселена

# Вспомним термины:

1. Кооперирование-?
2. Конверсия-?
3. Комбинирование-?
4. Транспортная система-?
5. Группа электростанций разных типов, объединённых ЛЭП и управляемых из одного центра-?
6. Показатель работы транспорта-?
7. Совокупность сооружений, служб, обеспечивающих условия для нормальной работы транспорта-?
8. Процесс сосредоточения производства на крупных и крупнейших предприятиях-?

# Составим логические цепочки:

## Ресурсы:

железная руда  
нефть  
морепродукты  
энергия рек  
древесина

## Предприятия:

рыбоперерабатывающий завод  
ЦБК  
НПЗ  
ГЭС  
металлургический комбинат

## Отрасли:

целлюлозно-бумажная промышленность  
электроэнергетика  
чёрная металлургия  
рыбная  
нефтяная

## Продукция:

бумага  
бензин и керосин  
чугун и сталь  
электроэнергия  
рыбные консервы

Ресурс ⇒ Отрасль ⇒ Предприятие ⇒ Продукция



# **Вспомним факторы размещения предприятий:**

**1. Сырьевой**

**2. топливный**

**3. электроэнергетический**

**4. водный**

**5. трудовой**

**6. транспортный**

**7. природных условий**

**8. потребительский**

**9. возможности комбинирования и кооперирования**

**10. экологический**

# Определим факторы размещения промышленных предприятий:

## □ ТЭК

ТЭС – ?

(у топлива, у потребителя,

ТЭЦ – ?

у сырья, с учётом природных условий )

ГЭС – ?

АЭС – ?

НПЗ – ?

## □ Металлургический и машиностроительный комплекс

Чёрная металлургия – ?

(квалифицированные кадры,

Заводы лёгких цветных металлов – ?

у сырья, у ГЭС, у металлурги-

Заводы тяжёлых цветных металлов – ?

ческих баз)

Заводы трудоёмкого машиностроения – ?

Заводы металлоёмкого машиностроения – ?

## □ Лесной комплекс и химическая промышленность

Заводы по производству калийных удобрений – ?

(у сырья, у воды,

Заводы по производству поваренной соли-?

у потребителя,

Мебельная фабрика – ?

у газопроводов )

Заводы по производству азотных удобрений – ?

ЦБК – ?

# Найдем на карте:

1. Кузнецкий угольный бассейн, занимающий 1-место по добыче.
2. Западно-Сибирская нефтяная база, дающая 70 % добычи нефти?
3. Норильск - крупнейший центр медно-никелевого производства в Заполярье?
4. Транссиб - самая длинная ж. д. магистраль?
5. Северодвинск - центр атомного подводного судостроения?
6. Череповецк, Липецк; Магнитогорск, Нижний Тагил, Челябинск; Новокузнецк - крупнейшие центры чёрной металлургии?

# Карьер Лебединского ГОКа



<http://wikimapia.org>

# Лебединский карьер



# Новолипецкий металлургический комбинат



<http://wikimapia.org>