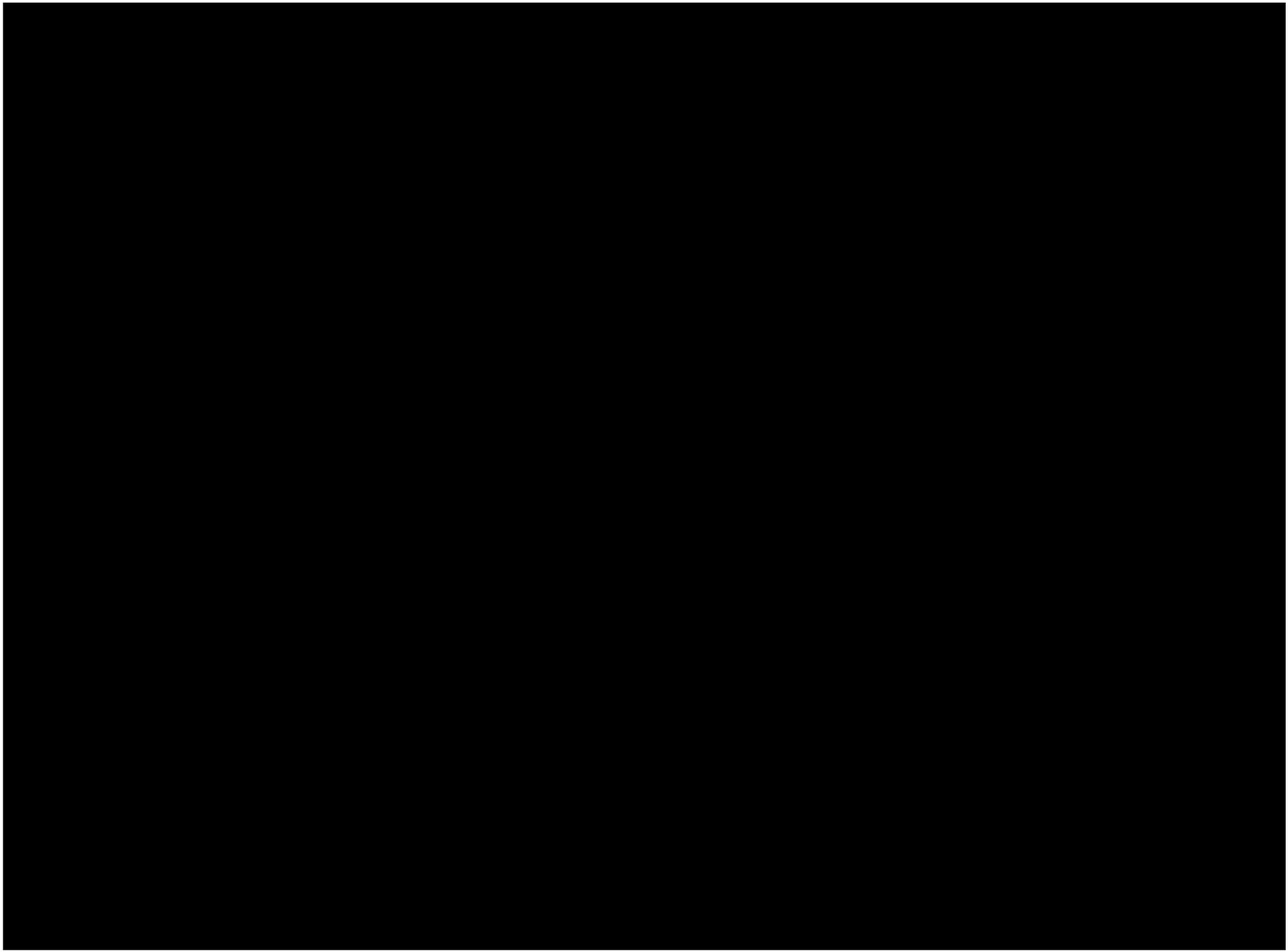


**МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС. ЗНАЧЕНИЕ СОСТАВ.  
РАЗМЕЩЕНИЕ**

**ТЕМА НОВОГО УРОКА**

# ВОПРОСЫ УРОКА

- 1.КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС?
- 2.ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ПО СОСТАВУ?
- 3.ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ.
- 4.КАКИЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ РАЗМЕЩЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ?
- 5.КРУПНЕЙШИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ РОССИИ.



# **1.КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС?**

- А) ОБЕСПЕЧИВАЕТ ХОЗЯЙСТВО МАШИНАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ;**
- Б)РАЗВИТИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ ВЛИЯЕТ НА УРОВЕНЬ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ СТРАНЫ;**
- В)ДОЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ В ВВП РОССИИ -10-12%, ЧТО ПРИМЕРНО СООТВЕТСТВУЕТ ПОКАЗАТЕЛЯМ США И ЕВРОПЫ;**
- Г) ДОЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЭКСПОРТЕ -5%;**

**Докажите устно, что предприятия МСК связаны с другими межотраслевыми комплексами. Укажите, какой продукцией они обмениваются.**



# 2.ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ПО СОСТАВУ?

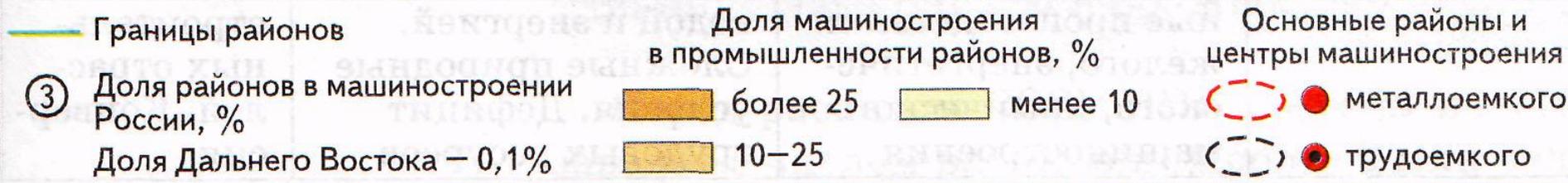


Рис. 62. Отрасли машиностроения

## 4. КАКИЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ РАЗМЕЩЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ?

Особенность	Фактор размещения	Примеры отраслей
<b>МЕТАЛЛОЁМКость</b>	<b>ВБЛИЗИ МЕТАЛЛАРГУИЧЕСКИХ БАЗ (ПОЧЕМУ?)</b>	<b>ТЯЖЁЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>
<b>ТРУДОЁМКость</b>	<b>В РАЙОНАХ, ХОРОШО ОБЕСПЕЧЕННЫХ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ (ПОЧЕМУ? КАКИЕ ТРЕБУЮТСЯ КАДРЫ?)</b>	<b>АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ</b>
<b>НАУКОЁМКость</b>	<b>ВБЛИЗИ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ (ПОЧЕМУ?)</b>	<b>ЭЛЕКТРОННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ;</b>

**ОБЪЯСНИТЕ, ПОЧЕМУ КРУПНЕЙШИЙ ЗАВОД, ПРОИЗВОДЯЩИЙ ЗЕРНОУБРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ БЫЛ ПОСТРОЕН В ГОРОДЕ РОСТОВ- НА –ДОНУ?**



# Факторы размещения предприятий некоторых отраслей машиностроения



**5.КРУПНЕЙШИЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ  
РОССИИ.**

**ЭККУРСИЯ -ПРАКТИКУМ**

# ОТЧЁТ ОБ ЭКСКУРСИИ (ТАБЛИЦА В ТЕТРАДИ)

ГОРОД	ЗАВОД	ОТРАСЛЬ	ПРОДУКЦИЯ	ОСОБЕННОСТИ
РОСТОВ-НА ДОНУ				
САНКТ- ПЕТЕРБУРГ				
ТОЛЬЯТТИ				
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ				
УЛЬЯНОВСК				

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- § -22-23; СТР.127 И 131 (ВОПРОСЫ-УСТНО);
- ЗНАТЬ КРУПНЕЙШИЕ МАШ.ЗАВОДЫ РОССИИ