

# Тема: Характеристика отраслей машиностроительного комплекса.

<b>Виды машиностроения</b>	<b>Примеры отраслей</b>	<b>Особен-ти произв-ва</b>	<b>Основные районы размещения ( с центрами)</b>	<b>Факторы размещения</b>
<b><u>1 тяжелое</u></b>	<b>- энергетическое - металлургическ.</b>			
<b><u>2.общее и среднее</u></b>	<b>-судостроение - авиационное -автомобилестроен. -тракторостроение</b>			
<b><u>3.точное</u></b>	<b>станкостроение и инструментальное</b>			

# Последовательность выполнения работы

- 1. Вспомните, какие отрасли машиностроения относятся к трудоёмким, какие - к металлоёмким и наукоёмким.
- 2. По картам определите, в каких районах страны будет преобладать трудоёмкое, а в каких – металлоёмкое и наукоёмкое машиностроение?
- 3. **Обоснуйте сделайте вывод** (особенности размещения трудоемких, металлоемких и наукоемких отраслей машиностроения).

# МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

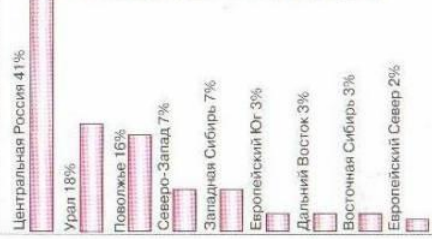


Доля машиностроения в отраслевой структуре промышленности географических районов (в %)

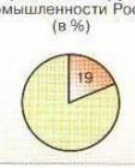


- Машиностроение (разные отрасли) и металлообработка
- Тяжелое машиностроение (оборудование для горной и металлургической промышленности, подъемно-транспортное машиностроение)
- Энергетическое машиностроение
- Электротехническая промышленность
- Станкостроительная и инструментальная промышленность
- Транспортное машиностроение
- Тракторное машиностроение
- Сельскохозяйственное машиностроение
- Границы географических районов

ПРОИЗВОДСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ РОССИИ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКИМ РАЙОНАМ



Доля машиностроения в отраслевой структуре промышленности России (в %)



- Цифры на карте обозначены:
- 1 Мытищи
  - 2 Электросталь
  - 3 Подольск
  - 4 Люберцы
  - 5 Тула
  - 6 Коломна
  - 7 Липецк
  - 8 Набережные Челны

Масштаб 1:30 000 000 (в 1 см 300 км)

300 0 300 600 900 1200 1500 км