

Тема: Характеристика отраслей машиностроительного комплекса.

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

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

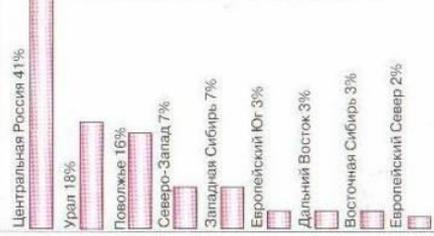


Доля машиностроения в отраслевой структуре промышленности географических районов (в %)

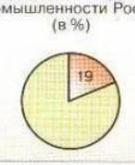


- Машиностроение (разные отрасли) и металлообработка
- Тяжелое машиностроение (оборудование для горной и металлургической промышленности, подъемно-транспортное машиностроение)
- Энергетическое машиностроение
- Электротехническая промышленность
- Станкостроительная и инструментальная промышленность
- 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