



# Машиностроительный комплекс россии





## Цели и задачи урока:

Изучить состав и значение машиностроительного комплекса; продолжить формирование у школьников представлений и знаний об основных МОК и отраслях экономики России; усвоить ведущие факторы размещения отраслей комплекса, их географию.

Познакомить с географией машиностроительного комплекса и особенностями размещения его ведущих отраслей на территории России.

# Значение машиностроения





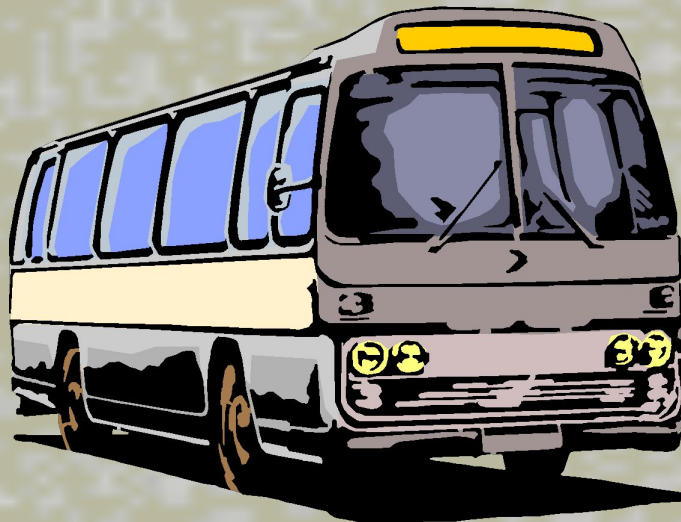
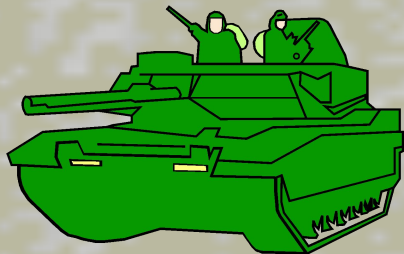
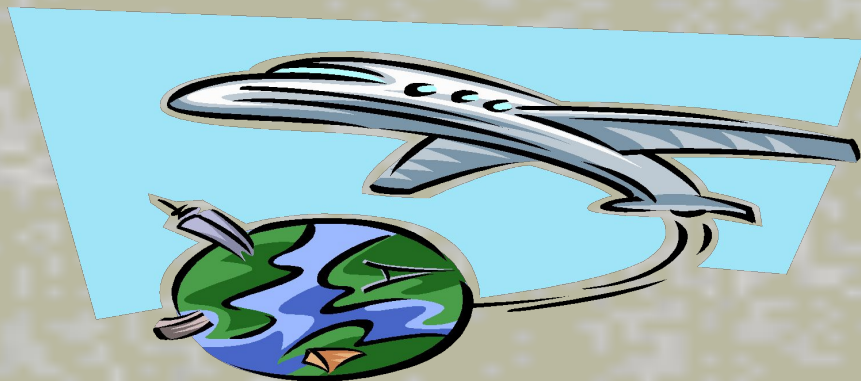
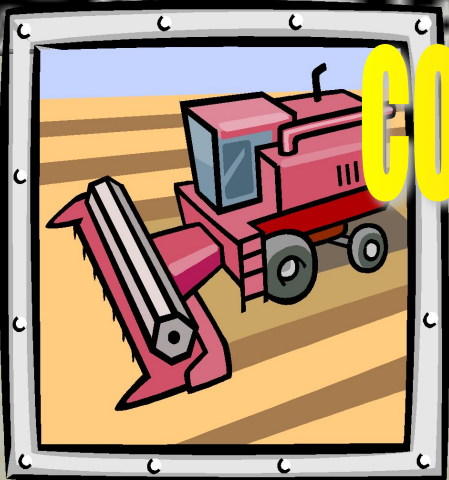


# Машиностроение-

-совокупность отраслей промышленности, производящих оборудование для всех подразделений народного хозяйства и предметы потребления.

Задача: вооружать все отрасли народного хозяйства современными машинами для повышения производительности труда, связан со всеми МОК, является основой технического прогресса.

# состав машиностроения





Машиностроение выпускает определенную продукцию, в состав которой входит более 70 отраслей.





Важнейшей формой организации производства машиностроения является - **специализация.**

Виды специализации: предметная

поддетальная

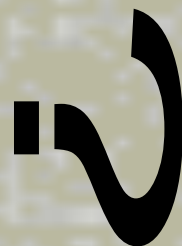
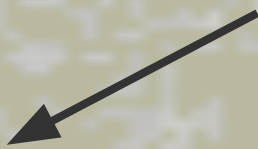
технологическая.

Формой организации производства машиностроения является –**кооперирование.**

# ВИДЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТЯЖЕЛОЕ

ЛЕГКОЕ





# ПРИНЦИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Легкое машиностроение
- Тяжелое машиностроение



## Тяжелое машиностроение :

1. предприятия приближены к сырью;
2. предприятия ориентированы на потребителя;



**Санкт-Петербург**




**Липецк**

### Легкое машиностроение:

1. Предприятия при размещении ориентируются на высококвалифицированные кадры;
2. Большую роль играет транспортный фактор;
3. Ориентация на потребителя.







**Машиностроение** - ведущий комплекс народного хозяйства, определяет его развитие, состоит из множества предприятий, это ведущая отрасль промышленности как по величине так и по значению, важнейшей формой организации производства является специализация и кооперирование. Поэтому развитие машиностроения, постоянное обновление его продукции – необходимое условие прогресса всего народно-хозяйственного комплекса страны.