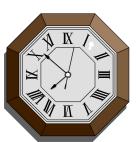


## «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС».





- Состав и особенности комплекса.
- 2. Факторы размещения отраслей.
- 3. Специализация, её виды в машиностроительном комплексе.
- 4. Проблемы отрасли.
- 5. География машиностроения.



Перечислите продукты машиностроения, которые есть у Вас дома (около 5).

то гакое, по Вашему мнению, ооительный комплекс?

**Машиностроительный комплекс** - совокупность отраслей промышленности, производящих разнообразные машины.

Состав машиностроительного комплекса очень сложный, в него входит более 70 отраслей.

Схема №1. «Состав машиностроительного комплекса». (Найди текст в уч-ке стр.131, 1-й абзац)



## В целом, машиностроение можно разделить на три группы:

Схема №2. Структура машиностроения.



Специализация - изготовление предприятием только определенного вида продукции или её частей.

## СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

ПОДЕТАЛЬНАЯ

ПРЕДМЕТНАЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Выпуск отдельных **деталей** 

Выпуск определенных видов готовых изделий

Сборка продукции из отдельных деталей

С понятием специализация связано ещё одно понятие -

Кооперирование - объединение специализированных предприятий для выпуска готовой продукции (один завод выпускает двигатели, другой - шины и т.д., сборочный завод выпускает готовый автомобиль).