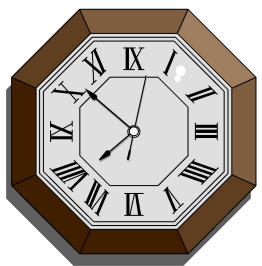


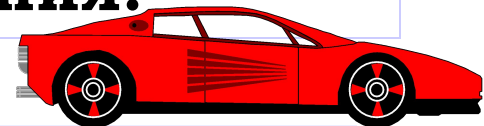
«МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС».

ТЕМА
УРОКА:

УРОКА:

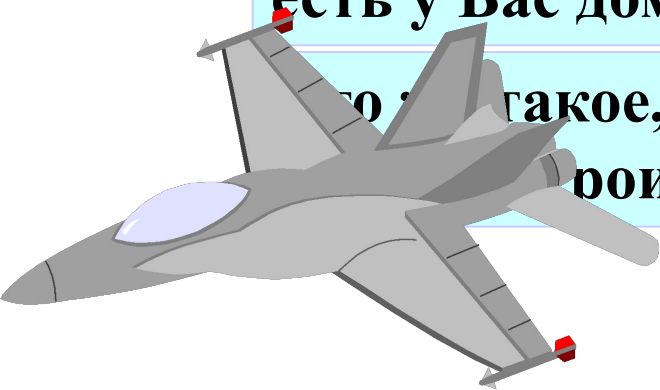


1. Состав и особенности комплекса.
2. Факторы размещения отраслей.
3. Специализация, её виды в машиностроительном комплексе.
4. Проблемы отрасли.
5. География машиностроения.



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

...такое, по Вашему мнению,
...роительный комплекс?

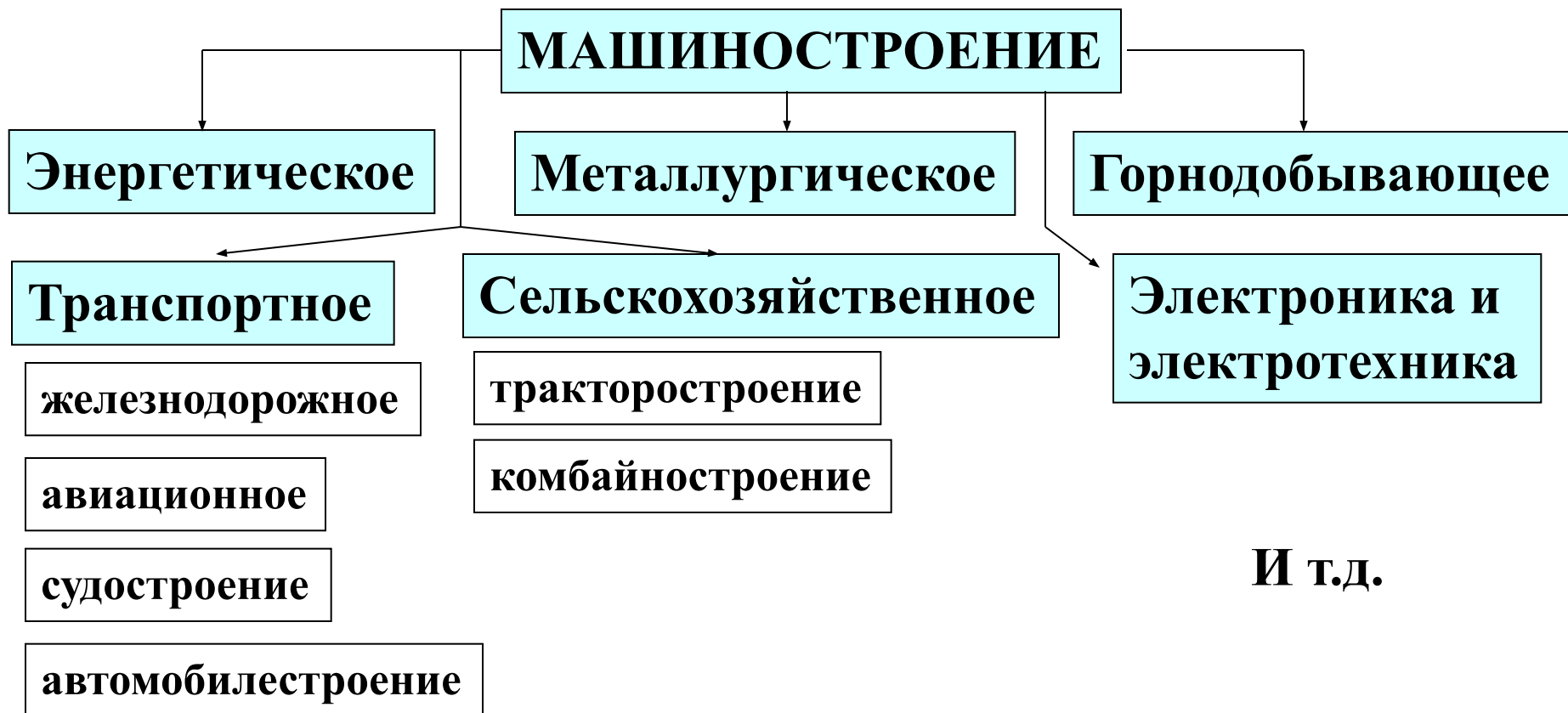


Машиностроительный комплекс - совокупность отраслей промышленности, производящих разнообразные машины.

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

Выпуск отдельных деталей

ПРЕДМЕТНАЯ

Выпуск определенных видов готовых изделий

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Сборка продукции из отдельных деталей

пример

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).