

ГЕОГРАФИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ.

Цель урока: -изучить размещение предприятий машиностроения по территории России,

- совершенствование приемов работы с тематическими картами.

Оборудование: атласы, к\к, карта «Машиностроительный комплекс России»

ХОД УРОКА.

I. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ.

II. ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ.

Работа по карточкам.

Первый вариант:

1. Дать определение понятию «наукоемкость»
2. Проанализировать схему на рис. 29. В чем выгода развития специализации в промышленности? Найдите на рисунке межотраслевые и внутриотраслевые кооперационные связи.

Второй вариант:

- 1 Дайте определение понятию «трудоемкость».
- 2 По таблице 29 определите металло- и трудоемкие отрасли. В чем различия в их размещении?

Третий вариант.

1. Дайте определение понятию «металлоемкость».
2. Сопоставьте и сделайте вывод о размещении крупнейших центров трудоемких отраслей машиностроения с размещением населения России и географией важнейших центров НТП (рис.28 стр 114)

III. ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА.

1. Особенности размещения предприятий машиностроения по территории страны.

Машиностроение размещено по территории страны иначе, чем большинство других отраслей промышленности. Вследствие многообразия факторов размещения и повсеместности потребителей, машиностроение развито во всех районах России. Но его специализация и роль в хозяйстве отдельных территорий неодинакова. Различия в развитии машиностроения проявляются в:

А. Неодинаковом уровне развития машиностроения в различных частях страны;

Б. Различном наборе машиностроительных отраслей и их значении на разных территориях. В одних районах они имеют общегосударственное значение, т.е. являются отраслями их специализации, в других - удовлетворяют

потребности только данного района.

2. *Анализ карты машиностроения России.*

3. **Выполнение практической работы** «Определение по картам закономерностей в размещении отраслей наукоемкого, трудоемкого и металлоемкого машиностроения».

Задание:

1. Используя карту атласа и учебник, определите наиболее крупные центры размещения:

- трудоемких и наукоемких производств.
- металлоемких отраслей машиностроения.

2. Заполните таблицу

Отрасль	Факторы размещения	Цетры размещения

IV. ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА.

3. В крупнейших частях России машиностроение развивается под влиянием разных факторов. Неодинаковы и его перспективы. Сформулируйте их, заполнив схему.

Факторы развития

Перспективы развития

ЗАПАДНАЯ
ЗОНА

V. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

Пересказ параграфа 20, повторить 18, 19 параграфы.

ВОСТОЧНА
Я
ЗОНА

