

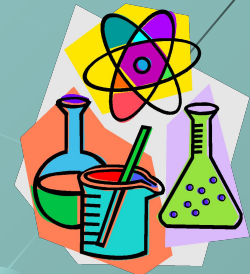
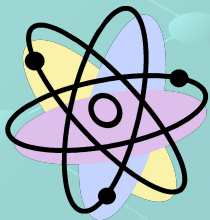
Межотраслевые комплексы России

Научный комплекс

Урок географии в 9-м классе

Автор: учительница географии МОУ СОШ №5:

Карезина Нина Валентиновна



М О К -

**это группы отраслей,
связанных в блоки,
выполняющие общую
народнохозяйственную
функцию**

Межотраслевые комплексы	Хозяйственные функции
Научный	Осуществление всех видов работ по получению, хранению и распространению научных знаний
Военно-промышленный (ВПК)	Обеспечение вооруженных сил новейшей военной техникой, вооружением, боеприпасами ; гражданского производства — высокими технологиями
Машино-строительный	Обеспечение всех отраслей промышленности, сельского хозяйства и населения разнообразными машинами и механизмами
Топливо-энергетический	Производство и распределение энергии в разнообразных видах и формах
Металлургический , химико-лесной	Производство разнообразных конструкционных материалов и химических веществ
Агропромышленный	Производство, переработка и доведение до потребителя сельскохозяйственной продукции
Инфраструктурный	Оказание разнообразных услуг производству и населению

Взаимосвязь МОК



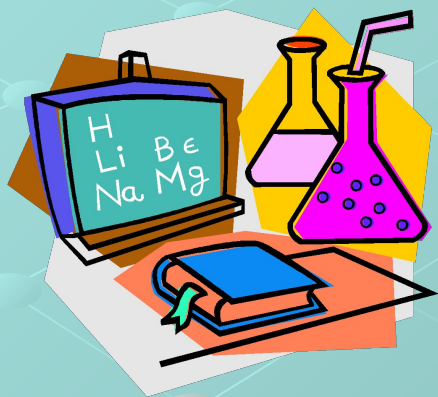
ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ КОМПЛЕКС

Научный комплекс

- Цели и задачи комплекса
- Вклад российских ученых в развитие мировой цивилизации
- Число занятых в научном комплексе и изменение его в настоящее время
- Структурные блоки научного комплекса
- География научного комплекса
- Технополисы

Цели и задачи комплекса

Осуществление всех видов работ
по получению,
хранению
и распространению



**научных
знаний**

Вклад российских ученых в развитие мировой цивилизации



Число занятых в научном комплексе

1990 г.



3,5 млн чел.



18% научных работников мира



Сейчас число работников

сокращается

причины:

Недостаток финансирования

Структурные блоки научного комплекса

Рис. 31.
Стр. 89.

Академический сектор

Сектор вузовского образования

Предпринимательский сектор

Отраслевой сектор

Заводской сектор

География научного комплекса

Основная часть научных учреждений сосредоточена в крупных городах и агломерациях

причины:

историческая

**Потребители
Научных разработок
расположены в крупных
городах**

**Кооперация
научных учреждений
для организации
исследований**

Крупнейшие центры науки

- **Москва**
- **Санкт-Петербург**



Технополисы

*это соединение науки
(в том числе оборонной)
с наукоёмкими предприятиями
промышленности и прежде всего
конверсионными
заводами оборонного комплекса*

Предприятия
(фирмы)
Производящие
Массовую
продукцию



Научно-исследовательский
центр

Опытные
производства,
Новейшие
технологии

НИИ,
 лабора-
тории

Финансов
ый
банк

Универ-
ситет
(ВУЗ)

АЭРОПОРТ

Банк
информа-
ционных
данных

Информа-
ционная
связь
с другими
технополисами



Ядро технополиса

ЗОНА ВНЕДРЕНИЯ

Домашнее задание

- § 13.

- =====

Использованные материалы:

1. Дронов В.П. География. Россия. Население и хозяйство. 9 кл.: учеб. ля общеобразоват. учрежд. – 14-е изд. – М. :Дрофа, 2008.- 320 с.
2. Мультимедийное издание Энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2007 г.