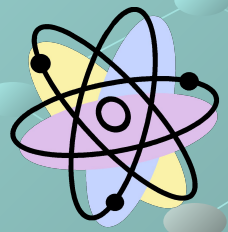
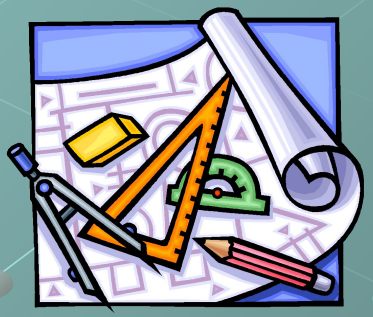
Межотраслевые комплексы России

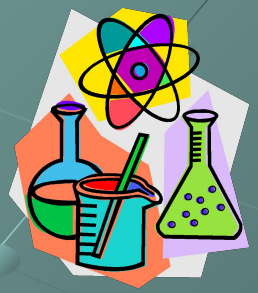
Научный комплекс

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
Топливно-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

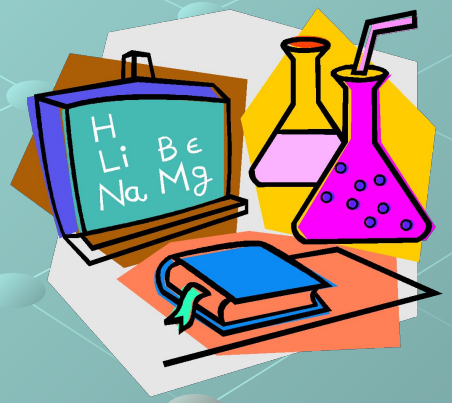
Взаимосвязь МОК

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

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

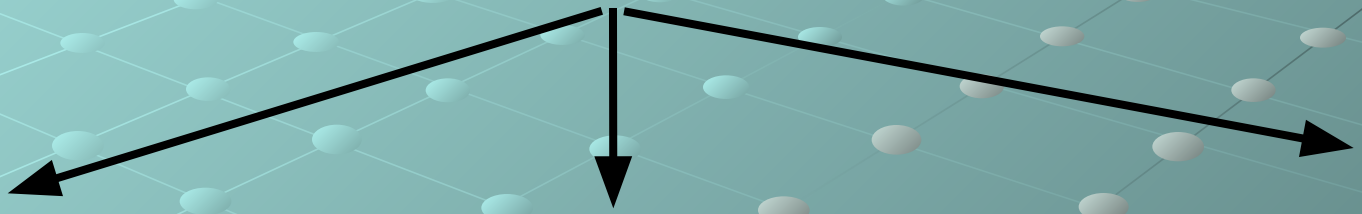
Отраслевой сектор

Заводской сектор

География научного комплекса

Основная часть научных учреждений сосредоточена в крупных городах и агломерациях

причины:



историческая

Потребители Научных разработок расположены в крупных городах

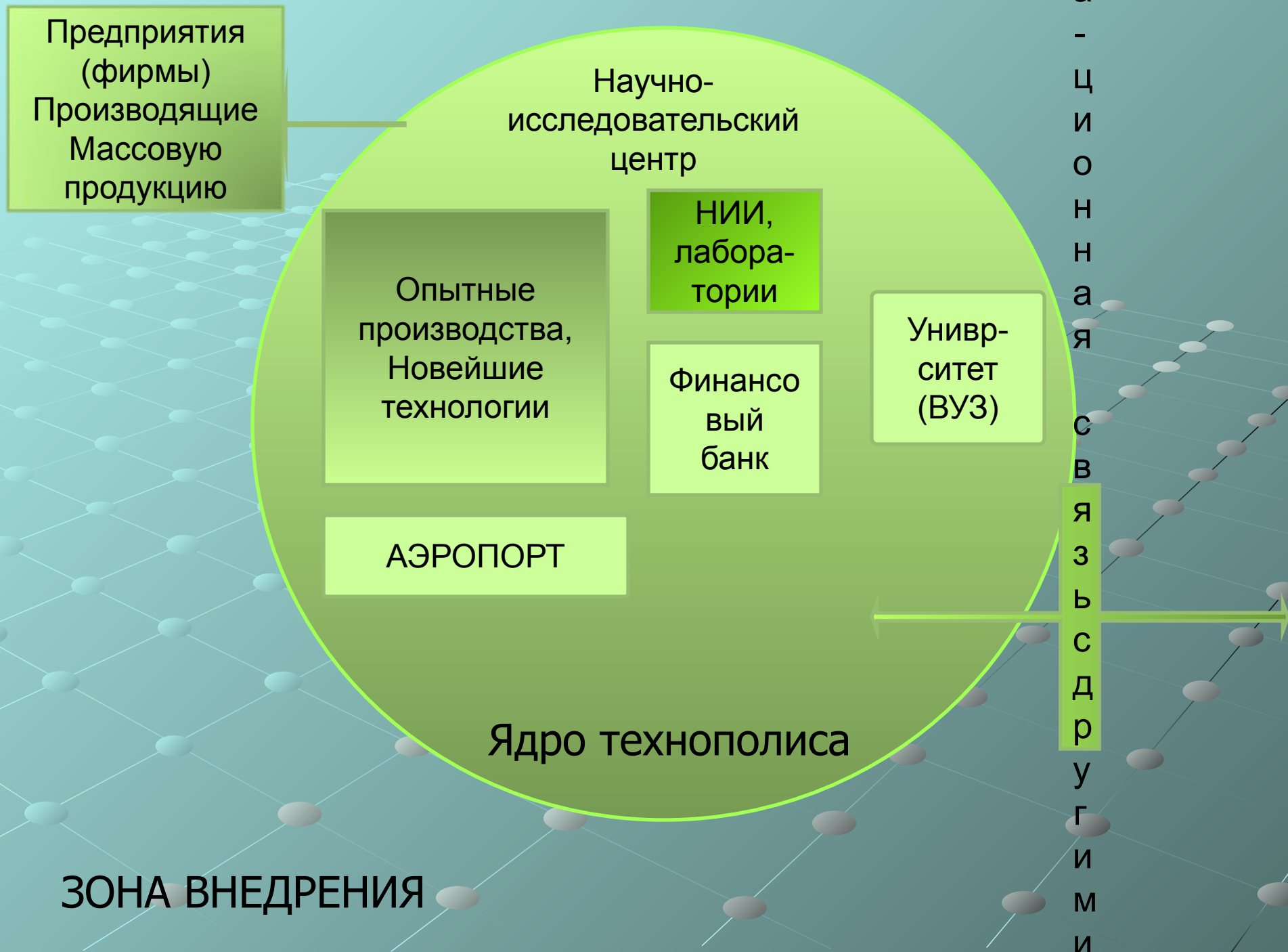
Кооперация научных учреждений для организации исследований

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
НИИ, лабора-тории
Опытные производства, Новейшие технологии
Финансо вый банк
Универ-ситет (ВУЗ)
АЭРОПОРТ
Ядро технополиса
ЗОНА ВНЕДРЕНИЯ
Информационная связь с другими

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.