

ВОЕННО- ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

9 класс

Цели:

- ▶ Изучить структуру ВПК.
- ▶ Сформировать представление о роли ВПК в экономике России.
- ▶ Проанализировать карты и определить географию ВПК.
- ▶ Выделить проблемы ВПК.
- ▶ Дать понятие о конверсии.

Проверка знаний

1. Продолжите предложение:

- А) Производство предприятием однородной продукции.....
- Б) Производительные связи между предприятиями.....
- В) Машиностроение делится на трудоёмкое и

2. К трудоёмкому машиностроению относятся:

- А) Приборостроение
- Б) Станкостроение
- В) Metallургическое машиностроение

3. К металлургическим базам тяготеют предприятия:

- А) точного машиностроения
- Б) тяжёлого

4. Установите соответствия:

- 1. Набережные Челны
- 2. Тольятти
- 3. Нижний Новгород
- 4. Ульяновск

- а. ВАЗ
- б. УАЗ
- в. ГАЗ
- г. КамАЗ

5. Установите соответствие:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1. Производство с/х комбайнов | а. трудоёмкость |
| 2. Производство горно-шахтного обр-я | б. металлоёмкость |
| 3. Электронное машиностроение | в. Научный |
| 4. Автомобилестроение | г.потребительский |

6. Район, благоприятный для размещения авиационного завода:

- 1) Норильск
- 2) Чебоксары
- 3) Владивосток
- 4) Якутск

Ответы:

1. Специализация, кооперирование, металлоёмкое
2. А, Б
3. Б
4. 1-г, 2-а, 3-в, 4-б
5. 1-г, 2-б, 3-в, 4-а
6. 2

Состав ВПК

1. Производство ядерного оружия.
2. Военное судостроение.
3. Авиационная промышленность.
4. Ракетно-космическая пром-ть.
5. Бронетанковая пром-ть.
6. Производство стрелкового оружия.
7. Производство артиллерийских систем.

Факторы размещения производств ?

Военно-стратегический

- Безопасность размещения, вдали от границ
- Принцип дублирования
- Концентрация вокруг Москвы, особенно средств ПВО.



Задание

По карте с. 110 рис 38 (по Дронову), определить центры:

- Ядерного комплекса
- Авиационной промышленности
- Бронетанковой промышленности
- Ракетно-космической промышленности

- В чём особенность географии предприятий ВПК ?

Предприятия ВПК отличаются секретностью, поэтому нередко размещались в закрытых городах, которые не значились на карте.

Определите современные названия городов:

Арзамас-16

Челябинск-70

Челябинск-65

Пенза-19

Златоуст-36

Томск-7



ВПК стремится производить как можно больше оружия.
-Но сколько необходимо оружия стране?
-Как определить потребность в вооружении?

Конверсия- военного производства на выпуск гражданской продукции



Дискуссия

На проблему конверсии существует несколько точек зрения. Одни считают, что конверсия необходима России. Другие считают, что следует придерживаться девиза оборонной промышленности США « Экспорт вооружения- лучше, чем конверсия».

Вопросы для обсуждения:

- Ваше отношение к экспорту оружия в другие страны ?
- Как Вы считаете, если необходимость конверсии?
- ВПК оказывает мощное негативное влияние на окружающую среду. Как Вы относитесь к проблеме утилизации отходов ядерного топлива?