

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

9 класс

Презентация подготовлена
учителем географии
МБОУ СОШ № 98 Республики Татарстан
Топыркиной Т.П.

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?

Источники:

- ▶ Е.А.Жижина Поурочные разработки по географии 9 класс, Москва «ВАКО», 2007
- ▶ В.П.Дронов, В.Я.Ром География России. Население и хозяйство 9 класс, Москва «Дрофа», 2008
- ▶ Интернет Ресурсы