ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ВПК)

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

 это совокупность отраслей и учреждений, разрабатывающих и производящих военную технику, боеприпасы и оружие.

СТРУКТУРА ВПК:

- Производство ядерного оружия;
- Производство и уничтожение химического оружия и взрывчатых веществ;
- Военное судостроение;
- Бронетанковая техника;
- Авиационная, ракетно-космическая техника;
- Микро- и радиоэлектроника;
- Производство оружия.

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

- Безопасность размещения производства;
- Наукоемкость;
- Высокая квалификация кадров;
- Секретность;
- Транспортный.

ОСНОВНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

- Ядерное производство: Саратов (Арзамас-16), Снежинск (Челябинск -70), Воткинск, Красноярск, Самара, Омск.
- Центр управления военно-космическими силами - г. Краснознаменск (Голицино-2)
- Центр управления полетами- г. Королев
- Авиационная промышленность: Москва, Жуковский, Ступино, Ростов-на-Дону, Казань, Пермь, Омск, Тюмень.

ОСНОВНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

- Судостроение: Санкт-Петербург, Северодвинск, Нижний Новгород, Комсомольск-на-Амуре.
- Бронетанковое производство: Омск, Нижний Тагил.
- Артиллерийское оружие: Пермь,
 Екатеринбург.
- Химическое оружие: Новочеркасск

КОНВЕРСИЯ

 Перевод военного производства на выпуск гражданской продукции

Дискуссия: На проблему конверсии существует несколько точек зрения. Одни считают конверсия необходима, другие считают, что следует придерживаться девиза оборонной промышленности США «Экспорт вооружения - лучше, чем конверсия». Как считаете вы?

вопросы для обсуждения

- Ваше отношение к экспорту оружия?
- Как вы считаете, есть ли необходимость конверсии в России?
- Оказывает ли ВПК на окружающую среду?
- Как вы относитесь к утилизации отходов ядерного производства?

РАБОТА С КОНТУРНОЙ КАРТОЙ

 Отметить на контурной карте основные центры военнопромышленного производства.