

# ВПК России

(военно-промышленный комплекс) -

история развития

- принципы и факторы размещения

- география размещения

*Единственное оружие, достойное человека —  
завтрашнего человека — это слово.*

*Замятин Евгений Иванович*

# Назовите основные даты и события в формировании российской армии



# Основные даты и события в формировании российской армии

- 23 февраля 1918 г. – год образования Красной Армии.
- 22 июня 1941 г. – вероломное нападение фашистской Германии на Советский Союз. Отступление Советской Армии – слабо вооруженной, неподготовленной к войне.
- 9 мая 1945 г. – День Победы ценою многих людских потерь.
- 9 мая 2010 г. – Всенародный великий праздник 65-летия Победы.

# вооружаться Россию?



# Какие причины вынуждают вооружаться Россию?

- уроки Великой Отечественной войны;
- “холодная война” – идеологическое противостояние двух сверхдержав США и СССР (Россия);
- наступление НАТО на границы России (Прибалтийские страны, Украина, Грузия).

# Состав ВПК в СССР

- 1100 заводов
- 9 млн. человек
- Около 1000 НИИ и КБ
- Армия: сухопутные, военно-воздушные, ракетные, ВМФ и вспомогательные



# ВПК частично включает производства других КОМПЛЕКСОВ

**Задание:** используя табл.19, рис.31 определите роль  
межотраслевых комплексов в производстве  
продукции оборонного назначения



**Задание 2:** определите и сформулируйте основные принципы и факторы размещения предприятий в ПК (стр.81-82)



# КОНВЕРСИЯ

- Что такое конверсия?
- Причины конверсии?
- Какие проблемы конверсии вы видите?



# Конверсия ВПК.

Наименование товара, продукции	Доля предприятий ВПК в его выпуске, %
Телевизоры	87
компьютеры	97
холодильник	85
Грузовой вагон	33
трамвай	67
дизели	65
Буровые вышки	28
Мотоблоки	76
Фото-и-видеотехника	100



Final assembly plants	Production facilities
🚀 Missile	☢️ Nuclear
✈️ Aircraft	🧪 Chemical / biological
📡 Electronics	🏭 Major component producer(s)
🚢 Shipbuilding	🎯 Test range
🚗 Land arms	

0 400 Kilometers  
0 400 Miles

# Russia

## Kazakhstan



occupied by Soviet Union

# Закрытые города России.

- Численность населения этих территориальных образований составляет около 1,5 миллиона человек. В состав российских ЗАТО входят 25 городов и 20 поселков городского и сельского типа. В основном это поселения среднего размера – от 12 до 50 тысяч человек. Самым крупным является Северск, бывший Томск-7, численность которого на сегодняшний день составляет 110 тысяч человек

# География предприятий ВПК

**Задание 3** Заполните таблицу(стр.82-84)

Наименование военного комплекса	Главные центры размещения
ядерный	?
авиационный	?
судостроительный	?
оружейный	?

**Задание 4:** назовите партнеров  
России в плане экспорта  
оружия(стр.86)

# О новых видах вооружения. Каким будет оружие 21 века?

- В обозримом будущем без БТВ, вообще, и танков, в частности, не обойдется ни одна война, ни один вооруженный конфликт любой интенсивности. Основные характеристики танка: до 45-50 тонн.
- новые технологии управления оружием (внешнее целеуказание, автоматическое сопровождение целей, дистанционный подрыв боеприпаса).
- В составе Военно-Морского Флота: около 100 подводных лодок (ракетоносцы, атомные и дизельные подводные лодки). Большой противолодочный корабль “Адмирал Чабаненко”. Атомные подводные лодки типа “Тайфун”, “Гепард”. Подводная лодка Северного Флота “Новомосковск” вывела на околоземную орбиту искусственный спутник Земли. Более 70 боевых подводных кораблей основных классов: 250 кораблей и катеров прибрежного действия; 500 самолетов и вертолетов. Авианосец крейсер “Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов”, где базируются истребители корабельного базирования СУ-33 (СУ-27К). Тяжелый атомный ракетный крейсер “Петр Великий” (корабль с самым мощным в мире вооружением, его крылатые ракеты “Гранит” не имеют аналогов в мире).

*«Не знаю, каким оружием будут  
сражаться в третьей мировой войне, но  
в четвертой в ход пойдут дубинки и  
камни.»*

Альберт Эйнштейн

