

Военно-промышленный комплекс.

- « У комплекса, который будем изучать сегодня, особая роль. Его можно смело отнести к отрасли, которая оказала более чем осязаемое влияние на развитие экономики на протяжении многих лет существования РФ. Который работает на безопасность России? »



<https://yandex.ru/video/preview?filmId=18165609430417524331&text=5%20военных%20технологий%20будущего&from=tabbar>

Какие причины вынуждают
вооружаться Россию ?



Вспомним ТЭК.

| 1 вариант | 2 вариант |
|---|--|
| 1. Перечислите отрасли топливной промышленности. | 1. Перечислите отрасли электроэнергетики. |
| 2. Какое место занимает Россия по запасам нефти? | 2. Какое место занимает Россия по добыче нефти? |
| А) 1 место В) 3 место | А) 1 место В) 3 место |
| Б) 2 место Г) 4 место | Б) 2 место Г) 4 место |
| 3. Какое место занимает Россия по добыче газа? | 3. Какое место занимает Россия по запасам газа? |
| А) 1 место В) 3 место | А) 1 место В) 3 место |
| Б) 2 место Г) 4 место | Б) 2 место Г) 4 место |
| 4. 2. Какое место занимает Россия по добыче каменного угля? | 4. Какое место занимает Россия по добыче бурого угля? |
| А) 3 место В) 5 место | А) 3 место В) 5 место |
| Б) 4 место Г) 6 место | Б) 4 место Г) 6 место |
| 5. Назовите вторую по значению нефтедобывающую базу. | 5. Назовите первую по значению газодобывающую базу. |
| А) Западно-Сибирская В) Прикаспийская | А) Западно-Сибирская В) Прикаспийская |
| Б) Волго-Уральская Г) Тимано-Печорская | Б) Волго-Уральская Г) Тимано-Печорская |
| 6. В каком из бассейнов добывают бурый уголь? | 6. Какой из способов добычи угля самый дешевый? |
| А) Печорский В) Канско-Ачинский | А) Подземный В) Открытый |
| Б) Кузнецкий Г) Донецкий | Б) Фонтанный Г) Насосный |
| 7. Какой из типов электростанций имеет наибольшую долю производства электроэнергии? | 7. Какой из типов электростанций имеет наибольшую стоимость и время строительства? |
| А) ТЭС В) АЭС | А) ТЭС В) АЭС |
| Б) ГЭС Г) ПЭС | Б) ГЭС Г) ПЭС |

ОТВЕТ

| Вариант 1 | Вариант 2 |
|---|---|
| 1. Нефтяная, газовая, угольная, торфяная, сланцевая. 2. в 3. Б 4. Г 5. Б 6. В 7. а | 1. ТЭС, ГЭС, АЭС, ГеоТЭС, ПЭС 2. б 3. Б 4. А 5. А 6. В 7. б |

Физкультминутка.

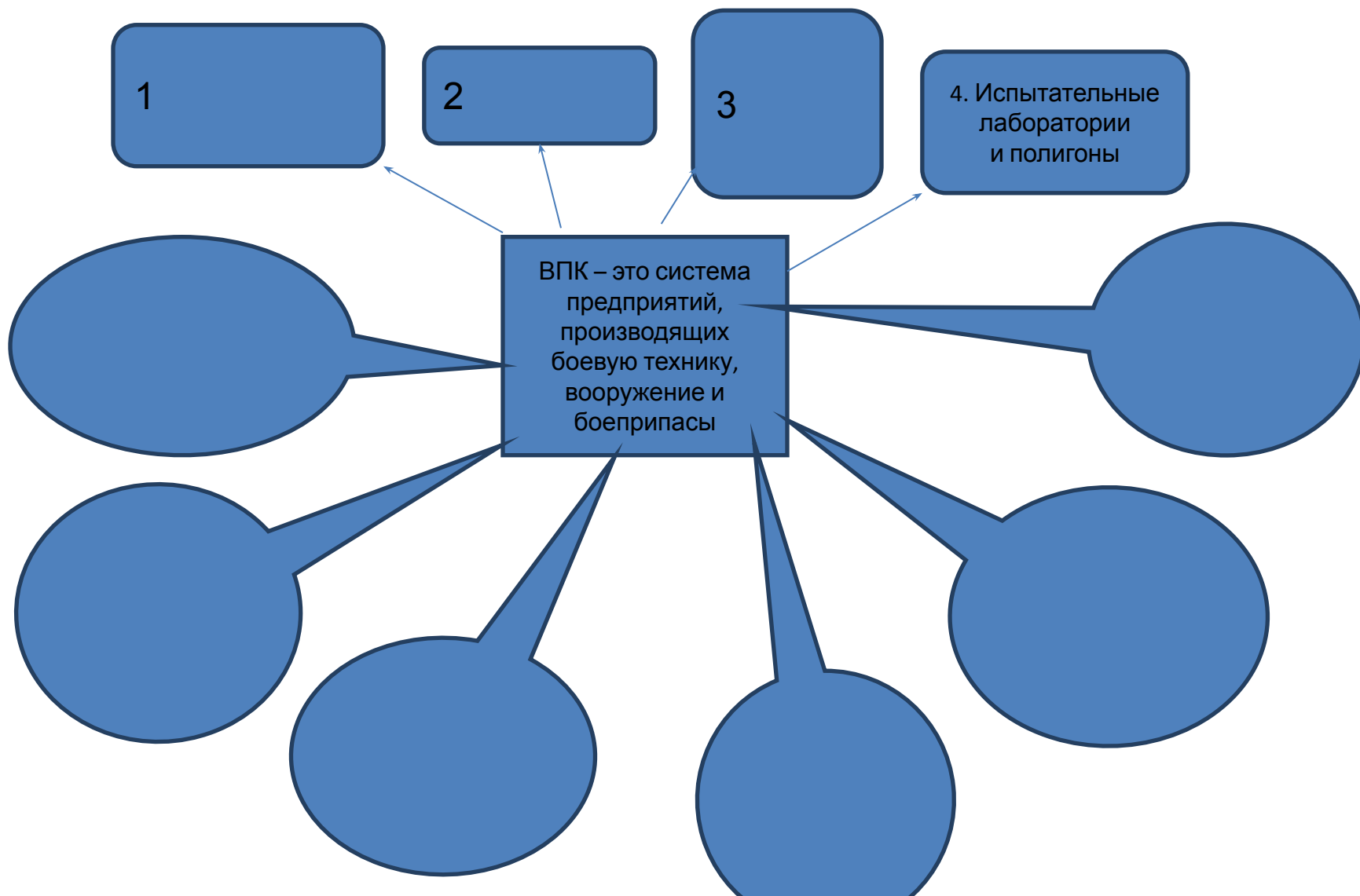
- «Нахмурившийся ёжик»: плечи вперёд, подбородок к груди; плечи
- назад, голову назад.
- «Весы»: левое плечо вверх, правое вниз. Поменять положение рук.
- Поднимание и опускание плеч вверх и вниз.
- Круговые движения плечами вперёд и назад.



Вы-будущие разведчики (4 группы) и направляетесь на практику в разные регионы России с целью определения локации основных центров по выпуску определенных видов военной техники, изучить особенности данной отрасли ВПК . Предоставив отчет в виде схемы с пояснениями

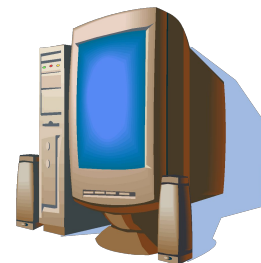


Отчет . Дополним схему.



Конверсия ВПК

- Латинское слово *conversis* – означает изменение, превращение
- Конверсия в ВПК – это перевод военного производства на выпуск гражданской продукции. Сейчас это очень необходимо в России, так как подобные объемы ВПК просто не нужны да и экономически не под силу государству.
- В ВПК сосредоточены технически и кадрово самые прогрессивные технологии, которые могли бы принести большую пользу потребительскому производству и экспортной системе страны.
- Но вместе с тем нужно сохранять самые эффективные военные технологии, в которых России нет равных в мире.
- Конверсия – процесс длительный и тяжелый так как связан с большими финансовыми, моральными, бытовыми и техническими затратами, но абсолютно необходимы России на современном этапе.





Закрепим!

1 Вставить пропущенное:

А. Система предприятий, разрабатывающих и производящих военную технику и вооружение называется _____

Б. Перевод военных предприятий на выпуск гражданской продукции называется _____.

2) Составьте производственную цепь предприятий ВПК:

- 1) Испытательные лаборатории и полигоны;
- 2) Научно-исследовательские учреждения;
- 3) Производственные предприятия;
- 4) Конструкторское бюро;

Итоги!



- 1. Какие отрасли входят в состав ВПК?.
- 2. Какие проблемы существуют в разных секторах ВПК?
- 3. Каковы перспективы развития ВПК?
- 2. Вспомните проблемный вопрос урока и ответьте.
 - уроки Великой Отечественной войны;
 - “холодная война” – идеологическое противостояние двух сверхдержав США и СССР (Россия);
 - наступление НАТО на границы России (Прибалтийские страны, Украина, Грузия).

Рефлексия по кругу.

- Сегодня я узнал...
 2. Было интересно...
 3. Было трудно...
 4. Я выполнял задания...
 5. Я понял, что...
 6. Теперь я могу...
 7. Я почувствовал, что...
 8. Я приобрел...
- . Я научился...
 10. У меня получилось...
 11. Я смог...
 12. Я попробую...
 13. Меня удивило
 14. Мне захотелось...
 15. Урок дал мне для жизни...

Ссылки использованных ресурсов:

- https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/34175/pub_5a71dfc7f4a0ddbb135f1b92_5a71e0d9168a91a5433919c2/scale_1200
- <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/367895/e528fd98-a613-4c6b-a865-d0476c840762/s1200?webp=false>
- https://phototass4.cdnvideo.ru/width/1200_4ce85301/tass/m2/uploads/i/20150805/4062562.jpg
- <https://bolshefaktov.ru/wp-content/uploads/2016/07/VPK-Rossii-2016.jpg>
- https://sdelanounas.ru/i/c/z/e/f_czE5LnBvc3RpbWcuY2MvcW8yaDlxNnJuL2dfVUdKd3QyY19Pa2MuanBnP19faWQ9MTA2MjYx.jpeg