

| 활동 개요 |

[illegible]



| 활동 내용 및 방법 |

1. 도입(40분) : 30년 전 군대는

(1) 국방 녹색성장 7대 정책과제

[유의사항] 본 활동에 대해 장병들의 집중력을 높이고 관심과 참여를 높이기 위해 아래의 3대 전략과 7대 정책과제를 외우게 한다.

3대 전략	기후변화 대응 및 국방에너지 혁신	국방 신 성장동력 창출	장병 생활양식 변화 및 녹색군 위상 강화
7대 정책과제	① 저탄소 에너지 절감형 국방 운영 ② 녹색 작전 훈련 체제 구축 ③ 기후변화 대응체제 구축	④ 녹색 국방기술 개발 ⑤ 군 녹색 기능인력 양성 및 일자리 창출	⑥ 병영생활의 녹색화 ⑦ 녹색 국방환경 조성

(2) 선배 군인을 초대해서...

[유의사항] 지도자는 사전에 부대와 접촉하여 그 부대에서 군대 경력이 가장 많은 군인이 누구인지 확인하고 약 10~15분 정도 30년 정도 전의 군대에 대해 장병들에게 설명을 해 주도록 부탁한다. 가급적이면 뒤에서 다루게 될 8가지 주제 영역과 관련된 내용을 이야기하도록 부탁하고, 자료를 만들 때 그 부대의 옛날 사진을 구해서 넣어준다.

[준비물] 과거의 부대 사진 8여 장

(3) 에너지와 자원의 변화

[활동상세] 선배 군인과 함께 이제는 전기, 냉난방, 차량 연료 등 에너지와 자원의 관점에 초점을 맞추어서 군대의 변화를 생생하게 공유하도록 한다.

[준비물] 부대의 전기, 에너지, 연료 사용량 통계 자료

[유의사항] 군인들이 자주 받는 교육이므로 너무 길고 지루하지 않게 하도록 유의한다. 다음에 나오는 기후변화와 에너지의 관계를 이해하는 것이 중요하다. 장병들이 지루함을 느끼지 않으면서 재미있게 참여할 수 있도록 활동자료를 효과적으로 활용한다.

2. 전개(60분) : 무엇이 왜 달라졌을까?

(1) 무엇이 달라졌을까?

[활동상세] [활동자료 1] 에는 8가지 주제가 제시되어 있다. 이 주제별로 과거 30년 전의 군대와 현재의 군대가 어떤 점에서 달라졌는지 사진을 통해 구체적으로 확인해 본다. 가급적 세밀하게 관찰하면서 구체적으로 기록한다.

[유의사항] 장병들을 3~4명씩 모둠으로 나누고 활동자료를 나누어 준 뒤 사진 속에서 현재와 비교하여 다른 점들을 최대한 찾아내게 한다. 또 직접 보이지는 않더라도 추론을 통해 다양한 차이점을 생각해 보게 하고, 특히 에너지와 자원의 측면에서 고려하게 한다.

[준비물] 활동자료 1~8개 주제의 수집 장의 군대 사진과 기록지

(2) 왜 달라졌을까?

[활동상세] [활동자료 1] 우리는 이미 과거에 비해 어떤 변화가 있는지를 확인하였다. 이제 장병들은 그런 차이가 나타나게 된 이유를 생각하고 발표해 본다. 예를 들어, 과거에는 없던 에어컨이 숙소에 설치되어 있는데 이는 여름철의 날씨가 과거에 비해 계속 더워지고 있기 때문이라고 추정할 수 있다.

[유의사항] 군대의 변화는 국가 예산, 국방에 대한 국민들의 인식, 군대 복무에 대한 청년들과 그 가족들의 인식 등 다양한 요소들에 의해 나타나게 된다. 따라서 어떤 변화를 기후변화로 한정해서 말할 수는 없다. 다만 장병들이 군대에서 일어나고 있는 다양한 변화들을 기후변화의 맥락에서 이해하고 그것들이 서로 어떻게 영향을 주고 받는지를 이해할 수 있도록 안내한다.

[준비물] 활동자료 1~8장의 군대 사진과 기록지

3. 마무리(20분)

(1) 기후변화의 영향에 대응하는 부대

[활동상세] 지금 전세계는 기후변화로 인한 여러 가지 영향을 받고 있으며, 군대도 예외가 아니다. 환경 안보를 달성하기 위해서는 군부대가 기후변화에 효과적으로 대응할 수 있어야 한다. 이제 8가지 주제 영역별로 기후변화에 대응하여 어떤 조치가 필요한지 생각해 보고 제안해 본다.

[예시] 여름이나 겨울의 극한적인 날씨 변화로부터 건강을 지킬 수 있는 시설 보완

[유의사항] 불필요한 공포심을 갖지 않도록 지도한다. 세계 곳곳에서 나타나고 있는 기후변화와 질병의 관계에 대해서는 읽기자료를 다시 활용한다. 문제를 출제할 때 이와 관련된 부분을 포함하도록 한다.



| 활동자료 |

[활동자료 1] 과거와 현재의 군대 비교

과거와 현재의 군대 비교²

숙소

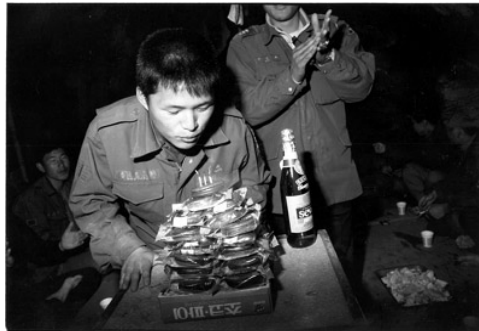


* 위의 사진을 보고 현재의 군대와 어떤 점이 다른지 적어보세요.

* 기후변화가 심해질 경우 과거와 어떤 점이 더 달라질 것으로 예상되는지 적어봅시다.

² 출처 : <http://blog.naver.com/lkk581118/>

식사





목욕탕과 화장실



과거 논산문천소 목욕탕



무기





의복과 전투화



이동(차량)





내무반 생활 등



훈련



98
page





[활동자료 2] 기후변화와 관련성 찾기

* 아래 8가지 사진을 보고 기후변화와 관련성이 높다고 생각되는 것부터 번호를 매겨주세요. 또 주제들이 서로 어떻게 연결되어 영향을 주고 받는지 생각해 봅시다.

주제	사진	주제	사진
숙소 ()		의복과 전투화 ()	
식당과 식사 ()		이동 (차량) ()	
목욕탕과 화장실 ()		내무반 생활 등 ()	
무기 ()		훈련 ()	

| 참고자료 |

[참고자료 1] 충성! 녹색생활 이상 무!



1. 녹색 생활 지침이를 지정하여 운영합니다.

● 소대별로 온실가스 배출저감(녹색 생활) 실천계획을 수립하고 추진합니다.

2. 사이버 정보 지식방은 이용시간 이외에 전원을 차단합니다.

● 쓰지 않는 컴퓨터의 전원을 끄게 되면 100Wh(17인치 모니터 60Wh, 본체 40Wh)의

● 전력을 절감하여 컴퓨터 한 대당 매시간 42.4g의 CO₂ 발생을 줄입니다.

3. 충성클럽 이용시 분리수거를 철저히 합니다.

● 페플라스틱 1kg을 소각할 경우 2.8kg의 CO₂가 발생되며, 재활용 할 경우에는 약 1kg의 CO₂ 발생을 줄일 수 있습니다.

4. 기계화 장비 운용 시 공회전을 최소화 합니다.

● 친환경운전을 실천하면 2,000cc급 차량 1대당 연간 50ℓ 의 연료를 절감하고 130kg의 CO₂발생을 줄일 수 있습니다.

5. 실내 전등은 절전형 고효율 전등으로 교체합니다.

● 백열등(60W)을 형광등(24W)으로 교체 시 연간 17kg의 CO₂를 줄일 수 있습니다.

● 한 달에 한 번 전구 주위를 깨끗이 닦아주면 실내가 훨씬 더 밝아집니다.

6. 빨래는 모아서 세탁합니다.

● 주 1회 세탁기를 덜 사용하면 물과 전기를 적게 사용하여 연간 22kg의 CO₂ 발생을 줄일 수 있습니다.


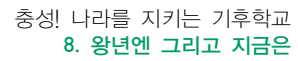
7. 먹을 만큼만 담아 잔반을 남기지 않습니다.

● 연간 우리나라에서 버려지는 음식물 쓰레기를 돈으로 환산하면 15조원이 넘습니다.

8. 플러그를 뽑아 에너지를 절약합니다.

● 대기전력은 전기기기 이용 전력의 약 10%를 차지합니다.

● 사무실별 메인 스위치를 설치하면 전기낭비를 손쉽게 줄일 수 있습니다.

A green cartoon character with a smiling face, holding a pencil and a piece of paper with the letter 'A' on it. The character is standing on the right side of the page, which is filled with horizontal lines for writing.