

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΝ ΚΑΙΡΩ ΠΟΛΕΜΟΥ

ΟΔΥΣΣΕΑΣ Σ.

ΑΝΔΡΕΑΣ Σ.

ΓΚΟΥΕΝ Μ.

ΓΙΑΝΝΗΣ Κ.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Παρουσίαση του προβλήματος
2. Παρουσίαση σκοπού έρευνας
3. Κοινωνικές Ανάγκες Που Εξυπηρετούνται
4. Υπόθεση Της Έρευνας
5. Παράμετροι Που Δεν Επηρεάζουν Το Αποτέλεσμα Της Έρευνας
6. Όρια Και Περιορισμοί Έρευνας
7. Διαδικασία Που ακολουθήθηκε
8. Ορισμοί μεταβλητών
9. Συμπεράσματα
10. Προτάσεις Για Επόμενες Έρευνες
11. Βιβλιογραφία

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

- Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί ένας σταθερός αλλά αργός, παγκόσμιος επανεξοπλισμός και μία αντίστοιχης ταχύτητας και σταθερότητας εξέλιξη της οπλο-βιομηχανίας. Οι ιστορικοί μας προειδοποιούν ότι αυτό είναι κακός οίωνός για την μοίρα του κόσμου και πως ίσως είναι ο προάγγελος για έναν ακόμα μεγάλο-παγκόσμιο πόλεμο.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΚΟΠΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Ο σκοπός αυτής της έρευνας είναι να πάρει τα ιστορικά γεγονότα στην εξέλιξη συγκεκριμένων όπλων και να τα συγκρίνει με τους πολέμους του προηγούμενου αιώνα (εικοστού) αλλά και στις μέρες μας. Έτσι θα μπορούμε να δούμε εάν η εξέλιξη στην οπλοβιομηχανία είναι ένα πρελούδιο η ένα αποτέλεσμα των πολέμων

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΑΙ

- Αυτή η εργασία εξυπηρετεί την ενημέρωση των ατόμων για την τρομακτική τεχνολογία και εξέλιξη των όπλων και διεγείρει ερωτήματα για τα αίτια κατασκευής και εξέλιξης τους.

ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Για την έρευνα αυτή θα θέσουμε την ακόλουθη υπόθεση. Ότι η εξέλιξη στα όπλα οδηγεί στον πόλεμο και όχι το αντίθετο.

ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Λόγω της ευρύτητας του θέματος θα πρέπει να θέσουμε κάποιους περιορισμούς
 - Α: τρία οπλικά συστήματα ο καθένας
 - Β: αποφυγή της εποχής ανάμεσα στην πτώση της πόλης και του τέλους του Α΄ Παγκοσμίου πολέμου λόγω της απίστευτης πολυπλοκότητας και της μη πρακτικής για παρουσίαση εξέλιξη της βιομηχανίας με βάση τους περιορισμούς μας
 - Γ: πολιτικά, οικονομικά και κοινωνικά θέματα θα αναφερθούν αλλά δεν θα αναλυθούν για μείνει περιορισμένη η έρευνα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ

- A: Θέληση ενός ατόμου
- B: Εποχή

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΗΘΗΚΕ

1. Η διαδικασία που ακολουθήθηκε ήταν η εξής:

- Τον Δεκέμβριο επιλέχθηκε το θέμα και συγκροτήθηκαν οι ομάδες
- Μέχρι το Πάσχα η εργασία δεν προχώρησε λόγω των υπολοίπων μαθημάτων
- Κατά το Πάσχα ο καθένας μας διάλεξε την ιστορική περίοδο την οποία θα αναλύσει
- Την τελευταία βδομάδα ολοκληρώθηκε η εργασία και προσδέθηκαν οι τελευταίες λεπτομερείς

ΟΡΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

- **Πόλεμος**: Πόλεμος είναι μια κατάσταση ένοπλης σύγκρουσης μεταξύ κρατών, η κοινωνιών. Γενικά χαρακτηρίζεται από ακραία επιθετικότητα, καταστροφή και θνησιμότητα, χρησιμοποιώντας τακτικές ή άτακτες στρατιωτικές δυνάμεις. Μια απουσία πολέμου ονομάζεται «ειρήνη». Οι εχθροπραξίες αναφέρονται στις κοινές δραστηριότητες και χαρακτηριστικά των τύπων πολέμου, ή των πολέμων σε γενικές γραμμές.[1] Ο ολικός πόλεμος είναι πόλεμος που δεν περιορίζεται σε καθαρά νόμιμους στρατιωτικούς στόχους, και μπορεί να οδηγήσει σε μαζικές απώλειες πολιτών και άλλων μη-μαχίμων.

- Τεχνολογία: Ως Τεχνολογία (προερχόμενη από τις λέξεις τέχνη και λόγος[1], με την έννοια της ιδέας) ορίζεται το άθροισμα των τεχνικών, των δεξιοτήτων, των μεθόδων ή/και των διαδικασιών που αξιοποιούνται και χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγή αγαθών, προϊόντων ή υπηρεσιών για την βελτίωση της ζωής του ανθρώπου , ή για την επίτευξη βασικών στόχων κατά την επιστημονική έρευνα.

- Εξέλιξη: κάποια ελληνική σελίδα δεν υπάρχει άρα έπρεπε να χρησιμοποιηθεί το αγγλικό άρθρο
- Evolution is change in the heritable characteristics of biological populations over successive generations. These characteristics are the expressions of genes that are passed on from parent to offspring during reproduction

- Τεχνολογική εξέλιξη: κάποια ελληνική σελίδα δεν υπάρχει άρα έπρεπε να χρησιμοποιηθεί το αγγλικό άρθρο
- “The combinatoric theory of technological change states that every technology always consists of simpler technologies and a new technology is made of already existing technologies. One notion of this theory is that this interaction of technologies creates a network. All the technologies which interact to form a new technology can be thought of as complements, such as a screwdriver and a screw which by their interaction create the process of screwing a screw.^[1] This newly formed process of screwing a screw can be perceived as a technology itself and can therefore be represented by a new node in the network of technologies. The new technology itself can interact with other technologies to form a new technology again. If this process of combining existing technologies is repeated again and again, the network of technologies grows“

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο πόλεμος είναι ένα περίπλοκο πράγμα. Απομονώνοντας μόνο την οπλοβιομηχανία δεν μπορούμε να βγάλουμε κάποιο συμπέρασμα. Όπλα όπως το υγρό πυρ δημιουργούνται χάρη στον πόλεμο, αλλά, άλλα σαν το πλοίο Bismarck δημιουργούνται με σκοπό να αρχίσει κάποιος πόλεμος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Καταπέλτης
- Σάρισα
- Ξίφος
- Βαλυριανό Ατσάλι
- Υγρό πυρ
- Κανόνι Χειρός
- Manhattan Project
- U2 spyplane 'dragon lady'
- AC-130
- Javelin
- EE-3

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ

- Οικονομία και πόλεμος
- Κοινωνία και πόλεμος
- Jetpack
- Πειραματικά όπλα
- Οχήματα και πόλεμος

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Βικιπαιδεια
- Af.com
- Military.Com
- LockheedMartin.Net
- Kaliterilamia.com
- EE-3 Carbine Rifle FANDOM page
- A World of Ice and Fire FANDOM page