

ΤΟ ΠΑΡΟΝ

ΚΥΡΙΑΚΗ 17 ΙΟΥΛΙΟΥ 2016

ΑΡ. ΦΥΛ. 1.237 - ΕΥΡΩ 2 • www.paron.gr

ΚΥΡΙΑΚΗ 17 ΙΟΥΛΙΟΥ 2016

Ο πολεμικός όλεθρος

Του
Παρασκευά Ν. Παρασκευόπουλου
Καθηγητή ΕΜΠ

Οπολεμικός όλεθρος, πέραν των συμβατικών όπλων, μπορεί να προκληθεί από τα πλέον σύγχρονα όπλα, που είναι τα πυρηνικά, τα χημικά και τα βιολογικά. Στη συνέχεια, πολύ συνοπτικά, θα παρουσιάσουμε τα εν λόγω τρία σύγχρονα όπλα.

1. Ο πυρηνικός πόλεμος: Αποτελεί την πλέον καταστροφική απειλή για τον πλανήτη μας. Σε περίπτωση πυρηνικού πολέμου, η καταστροφή θα είναι εφιαλτική, θα είναι ολοκληρωτική. Ο πλανήτης μας θα μετατραπεί στην κυριολεξία σε νεκρό τόπο. Η Γη μας, που τόσο ξεχωρίζει στο σύμπαν σαν ένα κόσμημα, ένα διαμάντι γεμάτο εκατομμύρια μορφές ζωής, θα παραμείνει να ξεχωρίζει στο σύμπαν αλλά σαν ένα πλανητικό νεκροταφείο όλων αυτών των ανεπανάληπτων μορφών ζωής. Με λίγα λόγια, ο πυρηνικός όλεθρος θα φέρει την ειρήνη του τάφου.

Σε καιρό πολέμου, έως τώρα, έχουν χρησιμοποιηθεί μόνο δύο ατομικές βόμβες. Η μία στη Χιροσίμα και η άλλη στο Ναγκασάκι της Ιαπωνίας, κατά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο, και συγκεκριμένα τον Αύγουστο του 1945. Αυτό δεν σημαίνει ότι θα εφησυχάσουμε, αποκλείοντας τον κίνδυνο επανάληψης πολέμων με τέτοια φονικά όπλα, και μάλιστα όχι μόνο με ατομικές αλλά και με πυρηνικές βόμβες, που είναι χιλιάδες φορές φονικότερες απ' ό,τι οι ατομικές.

2. Ο χημικός πόλεμος: Οι πρώτες ύλες των χημικών όπλων κυκλοφορούν άνετα στην αγορά. Η παραγωγή τους είναι πολύ εύκολη. Αρκεί ένα μικρό εργοστάσιο χημικών προϊόντων ή ακόμα και η κουζίνα ενός σπιτιού για

να κατασκευαστούν χημικά όπλα.

Τα χημικά όπλα είναι «βόμβες» που όταν εκρήγνυνται εκτινάσσουν αέρια. Όσο πιο μεγάλη είναι η βόμβα τόσο τα αέρια εκτινάσσονται σε μεγαλύτερη ακτίνα. Τα αέρια αυτά παραλύουν το νευρικό σύστημα και δρουν όταν εισέρχονται στον οργανισμό με την αναπνοή. Αν είμαστε τυχεροί και έχουμε μαζί μας μια μάσκα και τη φορέσουμε όταν σκάσει κοντά μας μια χημική βόμβα, θα αποφύγουμε τον βέβαιο θάνατο από την παράλυση του νευρικού μας συστήματος. Σημειώστε ότι το μέγεθος των χημικών όπλων είναι τόσο μικρό, ώστε μεταφέρονται εύκολα μέσα σε μια τσάντα.

3. Ο βιολογικός πόλεμος: Βασίζεται στη διάδοση ειδικά επιλεγμένων μικροβίων, που έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά. Είναι πολύ ανθεκτικά, προκαλούν βαριές ασθένειες με μεγάλη μεταδοτικότητα ή επιφέρουν γρήγορο θάνατο. Μερικά από τα πιο διαδεδομένα μικρόβια και ιούς που χρησιμοποιούνται στον βιολογικό πόλεμο είναι της **πανώλης, της ευλογιάς και του άνθρακα.**

Τα βιολογικά όπλα, ή οι βιολογικές αμπούλες, είναι εύκολο να κατασκευαστούν, καταλαμβάνουν πολύ μικρό χώρο και είναι εξαιρετικά αποτελεσματικά.

Για παράδειγμα, αν μια βιολογική αμπούλα, το μέγεθος της οποίας είναι περίπου όσο ένα πορτοκάλι, τοποθετηθεί στη δεξαμενή νερού ή σε ένα κομβικό σημείο του συστήματος υδροδότησης μιας μεγάλης πόλης, μπορεί να επιφέρει τον θάνατο σε εκατομμύρια ανθρώπους.

Αν συγκεντρώσουμε όλα τα συμβατικά, ατομικά, πυρηνικά, χημικά και βιολογικά όπλα που έχουν όλες οι χώρες του πλανήτη, τότε, κατά προσέγγιση, θα διαπιστώσουμε τα εξής:

Σε καιρό ειρήνης, για την αγορά του εξοπλισμού αυτού ξοδεύεται συνολικά γύρω στο 1,5 τρισ. δολάρια τον χρόνο. Κατά τη διάρκεια του Β΄ Παγκόσμιου Πολέμου ξοδεύονταν συνολικά από 5 έως 8 τρισ. δολάρια τον χρόνο.

Αν μοιράσουμε τη συνολική καταστροφική δύναμη που υπάρχει στον πλανήτη, σε κάθε άτομο (παιδί, γυναίκα, άντρα) κατά προσέγγιση αντιστοιχούν: 300 σφαίρες, 10 χειροβομβίδες, ατομικό και πυρηνικό εκρηκτικό υλικό που είναι ισοδύναμο με 5 τόνους TNT και αμέτρητες εύκολα κατασκευάσιμες χημικές και βιολογικές «βόμβες». Μερικοί εκτιμούν ότι το σύνολο του εν λόγω πολεμικού εξοπλισμού είναι ικανό να καταστρέψει τον πλανήτη μερικές δεκάδες φορές, ενώ κάποιιοι άλλοι το ανεβάζουν μέχρι και εκατοντάδες φορές.

Τα παραπάνω δείχνουν ότι ένα και μόνο άτομο, και μάλιστα καθισμένο στον καναπέ του και πίνοντας το ποτό του, είναι σε θέση πατώντας ένα κουμπί να καταστρέψει τον πλανήτη μέσα σε λίγα λεπτά της ώρας, μετατρέποντάς τον σε ένα απέραντο νεκροταφείο ανθρώπων, ζώων και φυτών. Ποτέ άλλοτε ένας και μόνο άνθρωπος δεν είχε τόσο μεγάλη δύναμη.

Αν, ο μη γένοιτο, συμβεί αυτό, η κόλαση θα ωχριά μπροστά στην εικόνα μιας τέτοιας καταστροφής. Γνωρίζοντας αυτά τα δεδομένα, οφείλουμε να μην είμαστε αφελείς και αδρανείς, αλλά αντίθετα όλοι οι λαοί της Γης να συνεργαστούμε για να μη χαθούμε.

Όπως μας διαβεβαιώνει ο διακεκριμένος άγγλος σκηνοθέτης σερ Πίτερ Χολ: «Από τη στιγμή που έχουμε τη δυνατότητα να τινάξουμε τον κόσμο στον αέρα, θα βρεθεί κάποιος που θα το κάνει. Δεν μπορεί, κάποτε θα συμβεί».