

Α΄ ΤΟΣΙΤΣΕΙΟ ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΚΑΛΗΣ

FUKUSHIMA DAIICHI PROJECT

ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ

Όνόματα:

Κρασιά Αγγελική

Κολυβά Μάγδα

Κόρμπος Βασίλης

Κορκώνης Ανδρέας

Σχολικό έτος:2011-2012

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΡΩΤΗ ΕΚΡΗΞΗ



ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΚΡΗΞΗ



ΤΙ ΖΗΜΙΕΣ ΥΠΕΣΤΗΣΑΝ ΟΙ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΣΟΥΝΑΜΙ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ :

- Από την καταστροφή της Φουκουσίμα εκτός από τα κτήρια που υπέστησαν βλάβες υπήρξαν σοβαρές ανθρώπινες απώλειες από το tsunami και τον δυνατό σεισμό που σημειώθηκε την ίδια χρονική περίοδο.
- Οι περιούσιες των ανθρώπων καταστράφηκαν είτε ολοσχερώς είτε σε μεγάλο βαθμό μέσα στη δίνη της καταστροφής . Πολλοί έχασαν αγαπημένα τους πρόσωπα ή ακόμα και τη ζωή τους.
- Όσοι επιβίωσαν από την κλιματολογική καταστροφή αναγκάστηκαν να αφήσουν τις περιουσίες τους λόγω της πυρηνικής “απειλής”.

ΑΙΤΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ:

- Ο σεισμός αρχικά έπληξε το εργοστάσιο και την ευρύτερη περιοχή ευτυχώς μετά από αυτόν έκλεισε φυσιολογικά ο αντιδραστήρας.
- Ύστερα το tsunami έπληξε τις γεννήτριες ψύξης με αποτέλεσμα την αδυναμία αποσόβησης της θερμοκρασίας του αντιδραστήρα και αυτό ήταν το πρώτο αίτιο για την δυσλειτουργία του αντιδραστήρα.
- Οι τεχνικοί χρησιμοποίησαν ως ψυκτικό υγρό θαλάσσιο νερό το οποίο επέστρεφαν στη θάλασσα δημιουργώντας ραδιενεργό ρύπανση στην θάλασσα της Ιαπωνίας και των γύρω περιοχών.

ΤΙ ΣΥΝΕΒΗ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ:

- Εφόσον το σύστημα ψύξης δεν λειτουργούσε τότε η εναπομένουσα θερμική ενέργεια άρχισε να λιώνει τον αντιδραστήρα.
- Αυτό το «λιώσιμο» του αντιδραστήρα όμως θα μπορούσε να μολύνει σημαντικά το έδαφος και κατά συνέπεια τους υδροφόρους ορίζοντες της περιοχής.
- Τελικά οι 3 από τους 4 αντιδραστήρες εκρήγνυνται ενώ ο τέταρτος υπέστη αρκετές ζημιές από φωτιά που ξέσπασε.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ:

- Το περιστατικό της Φουκουσίμα δεν μπορεί να συγκριθεί με άλλα πυρηνικά ατυχήματα όπως του Τσερνομπίλ ως προς τον παγκόσμιο αντίκτυπο.
- Κύρια συνέπεια ήταν η μετάδοση της ραδιενέργειας από τον αντιδραστήρα στο περιβάλλον μέσω του θαλασσινού νερού που χρησιμοποιούνταν και επανερχόταν στην θάλασσα.
- Η παγκόσμια κοινότητα θορυβήθηκε από το γεγονός και εξέδωσε ανακοίνωση περιορισμού των δρομολογίων των πλοίων. Επίσης ήλεγχε προϊόντα και ανθρώπους που βρίσκονταν στην συγκεκριμένη περιοχή τη χρονική περίοδο που εκδηλώθηκε η έκλυση ραδιενέργειας.

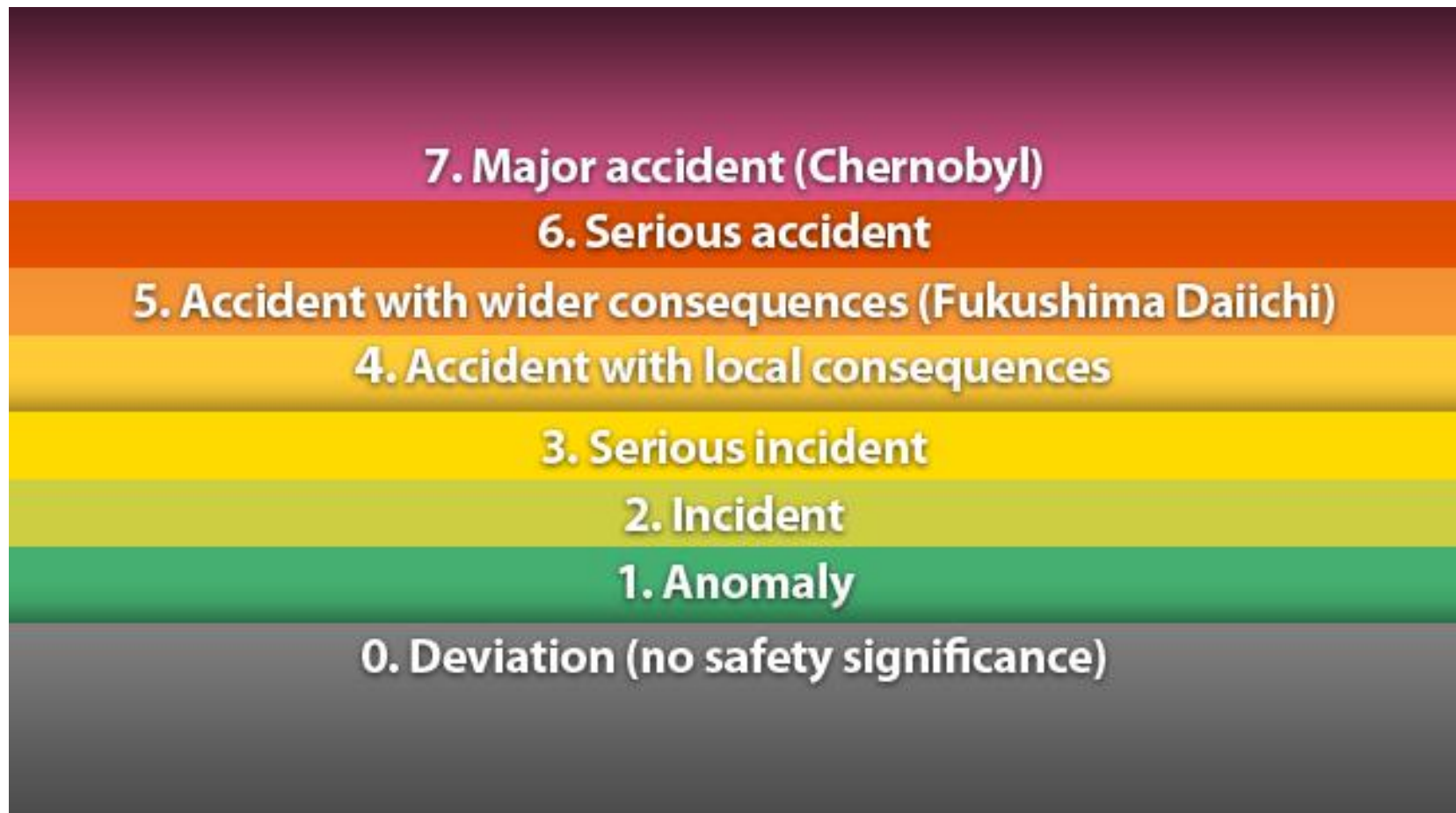








ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ:



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!