

Δραστηριότητα 6

Τάξη:	Ε΄
Μάθημα:	Ερευνώ κι ανακαλύπτω
Κεφάλαιο:	Ηλεκτρικό ρεύμα-μια επικίνδυνη υπόθεση
Στόχοι:	Να κατανοήσουν οι μαθητές ότι το ανθρώπινο σώμα είναι αγωγός. Να αναγνωρίσουν τους κινδύνους από την απρόσεκτη χρήση των ηλεκτρικών συσκευών. Χρήση Η/Υ και εκπαιδευτικού λογισμικού.
Δραστηριότητες	Επεξεργασία και αποθήκευση απλού κειμένου σε Η/Υ
Χρήση λογισμικού:	Διαδίκτυο - tuxpaint
Προαπαιτούμενες γνώσεις:	Οι μαθητές/τριες γνωρίζουν τη χρήση του διαδικτύου κα του λογισμικού tuxpaint
Απαιτούμενος χρόνος:	30 λεπτά

Οι μαθητές είναι χωρισμένοι σε ομάδες των δύο ατόμων και καλούνται να εντοπίσουν τους κινδύνους που υπάρχουν στο σπίτι από το ηλεκτρικό ρεύμα.

Στην επιφάνεια εργασίας κάθε υπολογιστή είναι αποθηκευμένο το παρακάτω φύλλο εργασίας το οποίο καλούνται να ανοίξουν οι μαθητές και να ακολουθήσουν τις οδηγίες.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

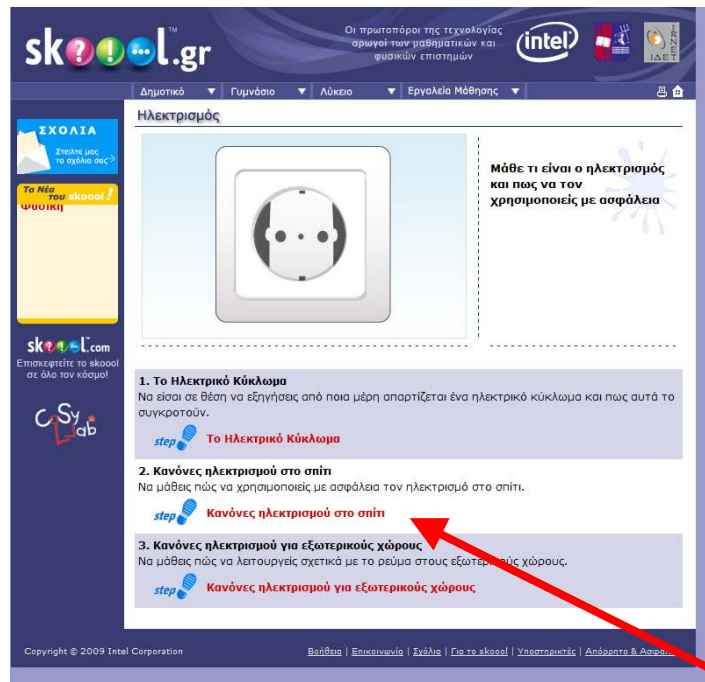
Δραστηριότητα 1

Ανοίξτε τον φυλλομετρητή Firefox ή Internet Explorer, που βρίσκονται στην επιφάνεια εργασίας.

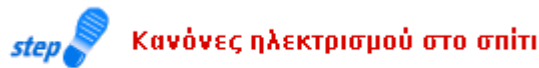
Πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων την παρακάτω διεύθυνση:

http://www.skool.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=80

ή κάντε Ctrl + κλικ επάνω στη διεύθυνση URL



Στην σελίδα που θα ανοίξει κάντε κλικ στην επιλογή:



Παρατήρησε τις εικόνες και άκουσε τα οδηγίες για τους κανόνες του ηλεκτρισμού που πρέπει να ακολουθούμε.

Ακολούθησε τις οδηγίες για να εντοπίσεις τους κινδύνους που υπάρχουν σε κάθε φωτογραφία.

Ο Χρόνος που έχετε στη διάθεσή σας για να ολοκληρώσετε την εργασία είναι 15 λεπτά.



Δραστηριότητα 2

- Ανοίξτε το πρόγραμμα ζωγραφικής *tuxpaint* .
- Ζωγραφίστε μια αφίσα για τους κινδύνους από το ηλεκτρικό ρεύμα.
- Επιλέξτε το κουμπί «κείμενο» και γράψτε μέσα στη ζωγραφιά ένα μήνυμα.
- Με το κουμπί «φύλαξη» αποθηκεύετε τη ζωγραφιά σας ή με το κουμπί «εκτύπωση» εκτυπώστε την.

Ο Χρόνος που έχετε στη διάθεσή σας για να ολοκληρώσετε την εργασία είναι 15 λεπτά.