

ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Δ'

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

Όλες οι ασκήσεις να γίνονται στο τετράδιο.

Ο ηλεκτρισμός μάς είναι γνωστός και αποτελεί βασικό στοιχείο της καθημερινής ζωής, αλλά μπορεί επίσης να προκαλέσει τον τραυματισμό ή και τον θάνατο ανθρώπων καθώς και άλλες ζημιές, εάν δεν αντιμετωπιστεί με προσοχή. Λαμβάνοντας απλές προφυλάξεις μπορούμε να μειώσουμε σημαντικά τον κίνδυνο τραυματισμού κατά την εργασία με ηλεκτρικό ρεύμα ή κοντά σε ηλεκτρικό ρεύμα.

Η ταινία « Napo in... Shocking situations » (Ο Napo σε επικίνδυνες καταστάσεις) περιγράφει ορισμένους από αυτούς τους κινδύνους

1. Παρακολουθήστε το βίντεο με την ιστορία του Νάπο και καταγράψτε 5 κινδύνους.

<https://www.youtube.com/watch?v=2N7fOYZYx2g>



Παρακάτω ακολουθούν κάποιοι κανόνες προστασίας από την ηλεκτροπληξία.

1. Απαγορεύεται ρητά να χρησιμοποιήσεις οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή αν τα χέρια σου είναι βρεγμένα.
2. Αν μια πρίζα έχει αποκολληθεί από τη θέση της, μην προσπαθήσεις σε καμία περίπτωση να την επανατοποθετήσεις μόνος/-η σου.
3. Αν κάποια ηλεκτρική συσκευή στο σπίτι σου, έχει βραχεί, μην την βάλεις σε καμία περίπτωση πίσω στην πρίζα.
4. Μην συνδέεις πολλές ηλεκτρικές συσκευές ταυτόχρονα στο ίδιο πολύμπριζο.
5. Αν αισθανθείς ότι υπάρχει μία περίεργη μυρωδιά μέσα στο δωμάτιο ή δεις σπινθήρες, αφάιρεσε αμέσως το καλώδιο από την πρίζα και κάλεσε έναν ηλεκτρολόγο.
6. Μην χρησιμοποιείς ηλεκτρικές συσκευές στο μπάνιο. Η υγρασία μετατρέπει το σώμα μας σε ακόμη καλύτερο αγωγό του ηλεκτρισμού απ' ότι είναι ήδη.
7. Η τακτική [συντήρηση των ηλεκτρικών συσκευών](#) είναι απολύτως απαραίτητη για την προστασία από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
8. Πάντα να κλείνεις και να αφαιρείς από τη πρίζα ηλεκτρικές συσκευές, που δεν χρησιμοποιούνται.

2. Αφού διαβάσετε τους παραπάνω κανόνες προστασίας από την ηλεκτροπληξία, στη συνέχεια σημειώστε τους κινδύνους που παρατηρείτε στην εικόνα.



- Μπορείς επίσης να παίξεις διαδικτυακά ένα παιχνίδι για την ηλεκτρική ασφάλεια στο σπίτι.

<http://www.switchedonkids.org.uk/electrical-safety-in-your-home>

Οδηγίες: Επιλέγεις με το ποντίκι το δωμάτιο του σπιτιού που θέλεις να ασφαλίσεις. Στη συνέχεια επιλέγεις τους κινδύνους που παρατηρείς.