**ΛΥΣΕΙΣ**

**Ενότητα: Ηλεκτρισμός Τάξη: Β΄**

***Ηλεκτρική συσκευή*** *θεωρείται κάθε μηχάνημα το οποίο χρησιμοποιεί ηλεκτρικό ρεύμα για να λειτουργήσει. Οι περισσότερες ηλεκτρικές συσκευές στην Κύπρο, λειτουργούν με ρεύμα που στέλνει το δίκτυο της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (****ΑΗΚ****). Υπάρχουν όμως και ηλεκτρικές συσκευές που λειτουργούν με* ***μπαταρίες****.*

*Η χρήση των ηλεκτρικών συσκευών και του ηλεκτρισμού πρέπει να γίνεται με προσοχή, γιατί μπορεί να μας προκαλέσει* ***ηλεκτροπληξία.***

***Εξοικονόμηση*** *στο ηλεκτρικό ρεύμα σημαίνει εξοικονόμηση χρημάτων, αλλά**και προστασία του περιβάλλοντος από την* ***ατμοσφαιρική ρύπανση.***

**Ερωτήσεις:**

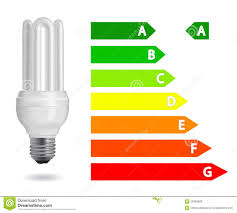
**1.** Στις παρακάτω εικόνες, κυκλώστε μόνο τις 8 ηλεκτρικές συσκευές.

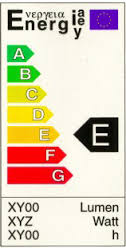


**2.** Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ηλεκτρική συσκευή | Πόσο συχνά τη χρησιμοποιούμε; | Τι πρέπει να προσέχουμε;  (για ασφαλή χρήση ή εξοικονόμηση ηλεκτρισμού) |
| Ηλεκτρική σκούπα |  | **Να μην ακουμπούμε στους ρευματοδότες με βρεγμένα χέρια και να μαζεύουμε πάντα το καλώδιο.** |
| Ψυγείο |  | Να μην αφήνουμε την πόρτα ανοιχτή για πολλή ώρα, για να μην ζεσταίνονται τα τρόφιμα και να μην σπαταλούμε ηλεκτρικό ρεύμα. |
| Βραστήρας νερού |  | **Να μην ακουμπούμε στους ρευματοδότες με βρεγμένα χέρια. Να προσέχουμε από το ζεστό νερό.** |

**3.** Ποιον από τους πιο κάτω λαμπτήρες θα προτιμούσατε να αγοράσετε και γιατί;

[](https://www.google.com.cy/imgres?imgurl=http://thumbs.dreamstime.com/z/energy-efficiency-light-bulb-23989066.jpg&imgrefurl=http://www.dreamstime.com/stock-photos-energy-efficiency-rating-image27017113&h=1169&w=1300&tbnid=0olQmnRulpBh7M:&docid=yxenm7NWWeqHMM&ei=r4sDV9X_H87LsAGosabwCA&tbm=isch&ved=0ahUKEwiVk7zRnffLAhXOJSwKHaiYCY4QMwhMKCcwJw)



**Το πρώτο λαμπτήρα διότι ανήκει στην κατηγορία ενεργειακής απόδοσης Α. Αυτό σημαίνει ότι λειτουργεί με σχετικά χαμηλή κατανάλωση ρεύματος άρα είναι πιο οικονομικός.**