



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

Το ταξίδι της ηλεκτρικής ενέργειας

- Η ενεργειακή καρδιά της Ελλάδας χτυπά στην α)
β) /10 σπίτια ηλεκτροδοτούνται από εργοστάσια που βρίσκονται εκεί.
- Η ηλεκτρική ενέργεια παράγεται από ένα ορυκτό , τον
- Μεταφέρουμε τον λιγνίτη πάνω σε διαδρόμους που λέγονται και το συνολικό τους μήκος είναιχλμ.
- Συμπληρώστε τα στάδια παραγωγής της ηλεκτρικής ενέργειας :
1..... 2 3 4
- Οι ψηλές κολόνες που μεταφέρουν την ηλεκτρική ενέργεια ονομάζονται
- Οιλαμβάνουν ειδική εκπαίδευση για να σκαρφαλώνουν στις κολόνες με ασφάλεια και να επιδιορθώνουν τα καλώδια που κόβονται ή να αντικαθιστούν χαλασμένα καλώδια.

Αρνητικές συνέπειες από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ενέργειας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον



- ♦ καταστρέφεται
- ♦ ρυπαίνεταιαπό την καύση του λιγνίτη.
- ♦ η ακτινοβολία από τις μεγάλες κολόνες της ΔΕΗ είναι επικίνδυνη για τους ανθρώπους σε απόσταση μικρότερη των
- ♦ το ορυκτό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι ανεξάντλητο
ΝΑΙ /ΟΧΙ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

ΒΗΜΑ 1

Ανοίξτε τον σύνδεσμο [Ανάλυση λογαριασμού ηλεκτρικής ενέργειας](#) . Βλέπετε το νέο έντυπο λογαριασμού της Δ.Ε.Η. Με κλικ πάνω στα νούμερα θα καταλάβετε τι σημαίνει το καθένα. Από τον λογαριασμό που βλέπετε αναζητήστε και συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία.

- 1) Περίοδος κατανάλωσης
- 2) Ποιος πληρώνει τον λογαριασμό αυτόν.....
- 3) Πόση ηλεκτρική ενέργεια καταναλώθηκε.....
- 4) Χρήματα που πληρώνουμε για το ηλεκτρικό ρεύμα.....
- 5) Πόσο κοστίζει η kWh *

*Η Κιλοβατώρα είναι η διεθνής μονάδα μέτρησης ενέργειας με σύμβολο το **kWh** (μόνο το W κεφαλαίο), από τα αρχικά των λέξεων κίλο (χίλιο) -βατ- ώρα .Είναι η ενέργεια που καταναλώνεται σε μια ώρα με σταθερή ισχύ ενός κιλοβάτ.

- 6) Χρήματα που αφορούν άλλες χρεώσεις εκτός του ρεύματος.....
- 7) Πότε θα γίνει η επόμενη μέτρηση
- 8) Πού μπορούμε να απευθυνθούμε για να ρωτήσουμε κάτι σχετικά με τον λογαριασμό μας ;
.....

ΒΗΜΑ 2

Ανοίξτε τον σύνδεσμο [Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας](#) και στη συνέχεια μεταβείτε στις [ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΑΣ](#) στο κάτω μέρος της σελίδας.

ΟΜΑΔΑ 1 Διαβάστε τις συμβουλές για εξοικονόμηση στο **υπνοδωμάτιο**.

ΟΜΑΔΑ 2 Διαβάστε τις συμβουλές για εξοικονόμηση στο **σαλόνι**.

ΟΜΑΔΑ 3 Διαβάστε τις συμβουλές για εξοικονόμηση στην **κουζίνα**.

ΟΜΑΔΑ 4 Διαβάστε τις συμβουλές για εξοικονόμηση στο **μπάνιο**.

Κρατήστε σημειώσεις εδώ

Συζητείστε στην ολομέλεια τι μάθατε.

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ : Στον ίδιο σύνδεσμο υπολογίστε την ενεργειακή απόδοση του σπιτιού σας συμπληρώνοντας τα στοιχεία με την βοήθεια των γονιών σας.

Τι αποτέλεσμα βρήκατε;