



## 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 είναι .....χλμ.
- Συμπληρώστε τα στάδια παραγωγής της ηλεκτρικής ενέργειας :  
1..... 2..... 3..... 4.....
- Οι ψηλές κολόνες που μεταφέρουν την ηλεκτρική ενέργεια ονομάζονται .....
- Οι .....λαμβάνουν 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 .....
- ♦ ρυπαίνεται ..... από 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 NAI / OXI

## 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 Κιλοβατάρα 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;