⚡ ☀️ 🍎

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ • Α' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Τα Μυστικά της Ενέργειας!

Πού βρίσκεται η ενέργεια και πώς μας βοηθάει κάθε μέρα;

🪄 **Ανακαλύπτουμε τη «υπερδύναμη» του κόσμου!**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τι είναι η Ενέργεια;

Η κρυφή «υπερδύναμη»!

Η ενέργεια είναι η δύναμη που κάνουν τα πάντα να κινούνται, να φωτίζουν, να ζεσταίνουν και να λειτουργούν!

Δεν τη βλέπουμε πάντα, αλλά βλέπουμε τι κάνει!

Μας δίνει δύναμη

Για να τρέξουμε, να παίξουμε και να διαβάσουμε.

Δίνει ζωή στις συσκευές

Για να ανάβουν τα φώτα και τα παιχνίδια μας.

ΜΟΡΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1

Το Φαγητό: Η δική μας ενέργεια!



Φρουτάκια & Λαχανικά

Γεμίζουν τις μπαταρίες του σώματός μας με βιταμίνες!



Παιχνίδι & Τρέξιμο

Καταναλώνουμε την ενέργεια όταν παίζουμε στο διάλειμμα.



Ύπνος & Ξεκούραση

Ξεκουραζόμαστε για να γεμίσουμε πάλι ενέργεια για τη νέα μέρα!

ΜΟΡΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2

Ο Ηλεκτρισμός: Το ρεύμα στο σπίτι!

Ταξιδεύει αόρατα!

Ο ηλεκτρισμός ταξιδεύει μέσα από καλώδια στους τοίχους και φτάνει στις πρίζες μας.

- **Ψυγείο: Κρατάει τα τρόφιμα δροσερά.**
- **Τηλεόραση: Μας δείχνει κινούμενα σχέδια.**
- **Ανεμιστήρας: Μας δίνει δροσερό αέρα.**

ΜΟΡΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3

Ήλιος & Θερμότητα: Φως και Ζεστάνη!



Ο Ήλιος είναι η γιγάντια πηγή μας!

Μας χαρίζει φως για να βλέπουμε τη μέρα και ζεστή αγκαλιά για να μη κρυώνουμε!



Θερμότητα στο σπίτι

Ζεσταίνει το φαγητό στην κουζίνα και το νερό στο μπάνιο μας.

ΜΟΡΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 4

Κίνηση & Αέρας: Η ενέργεια που κουνάει!

Ο Αέρας (Άνεμος)

Σπρώχνει τα ιστιοφόρα στη θάλασσα και πετάει τους χαρταετούς ψηλά!

Τα Καύσιμα

Η βενζίνη δίνει ενέργεια στα αυτοκίνητα και τα λεωφορεία για να τρέξουν.

Ανεμογεννήτριες

Γυρίζουν με τον αέρα και φτιάχνουν καθαρό ρεύμα για τα σπίτια μας!

ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΦΥΣΗ

Καθαρή Ενέργεια από τη Φύση!

Δεν τελειώνει ποτέ!

Ο Ήλιος, ο Αέρας και το Νερό είναι πάντα εδώ και μας δίνουν ενέργεια χωρίς να μολύνουν τη Γη.

Προσοχή στα καύσιμα!

Το πετρέλαιο και το κάρβουνο κάποτε θα τελειώσουν και κουράζουν τον πλανήτη μας.

ΓΙΝΟΜΑΣΤΕ ΗΡΩΕΣ

Πώς κάνουμε Οικονομία στην Ενέργεια;

Σβήνουμε το φως

Όταν βγαίνουμε από το δωμάτιο.

Κλείνουμε τη συσκευή

Όταν τελειώσουμε το παιχνίδι.

Κλείνουμε τις πόρτες

Για να κρατάμε τη ζέστη μέσα.

ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΣΚΕΨΗΣ

Ποιος δίνει την Ενέργεια;

Για να τρέξει το ποδήλατο;
➔ Τα δικά μας πόδια! (Φαγητό)

Για να ανάψει η λάμπα;
➔ Ο ηλεκτρισμός!

Για να μεγαλώσει το φυτό;
➔ Ο Ήλιος!

Για να πετάξει ο χαρταετός;
➔ Ο Αέρας!



Μπράβο, Μικροί Ερευνητές!

Τώρα ξέρετε τα μυστικά της ενέργειας.
Είστε έτοιμοι να προστατέψετε τον πλανήτη μας!

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!