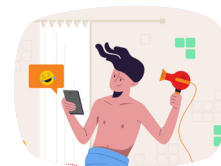


Κουίζ για τα 5 βίντεο για την ενέργεια - Απαντήσεις

Βίντεο: Τι είναι η ενέργεια;



1. Για ποιους σκοπούς χρησιμοποιείται η ενέργεια;

d Απάντηση: Για όλα τα παραπάνω

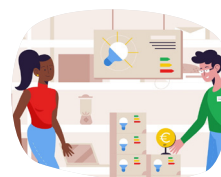
Επεξήγηση: Η ενέργεια κινεί τα πάντα γύρω μας παρέχοντας ηλεκτρική ενέργεια ή θερμότητα. Χρησιμοποιούμε την ενέργεια στις μεταφορές, για να θερμαίνουμε ή να δροσίζουμε τα σπίτια μας καθώς και για να φορτίζουμε και να χρησιμοποιούμε αντικείμενα της καθημερινότητάς μας, όπως τηλέφωνα, σόμπες και λάμπες.

2. Τι εκφράζει η μονάδα μέτρησης kWh;

b Απάντηση: Μας δείχνει πόση ενέργεια καταναλώνει ένα ηλεκτρικό προϊόν σε μία ώρα

Επεξήγηση: Η kWh είναι ένας κοινός τρόπος για να μετράμε την ενέργεια που χρησιμοποιούμε: μία kWh ισούται με ισχύ ενός κιλοβάτ που χρησιμοποιείται για 1 ώρα. Αυτή η μονάδα μέτρησης μας επιτρέπει να συγκρίνουμε την κατανάλωση ενέργειας ανάμεσα σε διαφορετικά προϊόντα, έτσι ώστε να μπορούμε να επιλέξουμε εκείνο που είναι ενεργειακά αποδοτικότερο.

Βίντεο: Τι είναι η ενεργειακή απόδοση;



3. Τι σημαίνει ενεργειακή απόδοση;

c Απάντηση: Χρήση λιγότερης ενέργειας για την εκτέλεση της ίδιας λειτουργίας

Επεξήγηση: Ενεργειακή απόδοση σημαίνει ότι χρησιμοποιείται λιγότερη ενέργεια για να εκτελεστεί η ίδια εργασία. Μας επιτρέπει να απολαμβάνουμε τις ίδιες ή ακόμα και περισσότερες ανέσεις, ενώ ταυτόχρονα εξαλείφουμε τα ενεργειακά απόβλητα. Η ενεργειακή απόδοση αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες της ΕΕ. Είναι πολύ σημαντική για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τη μείωση της ζήτησης για εισαγωγές ενέργειας με απώτερο στόχο τη μείωση του κόστους για τα νοικοκυριά και το σύνολο της οικονομίας.

4. Τι δείχνει η ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ;

b Απάντηση: Δείχνει την ενεργειακή απόδοση ενός προϊόντος για να μπορούμε να το συγκρίνουμε εύκολα με άλλα και να κάνουμε την καλύτερη επιλογή

Επεξήγηση: Η ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ δείχνει την ενεργειακή απόδοση ενός προϊόντος στο σημείο αγοράς. Αποτελεί μια απλή και σαφή ένδειξη της ποσότητας ενέργειας που καταναλώνει το προϊόν. Έτσι, παρότι ένα ενεργειακά αποδοτικό προϊόν μπορεί να μας φαίνεται ακριβότερο όταν το αγοράζουμε σε ένα κατάστημα, με την πάροδο του χρόνου καταναλώνει λιγότερη ενέργεια και συνεπώς μας κοστίζει λιγότερο.



Βίντεο: Τι είναι η ανανεώσιμη ενέργεια;

5. Η ηλιακή ενέργεια, η αιολική ενέργεια, η ενέργεια από βιομάζα, η ωκεάνια ενέργεια και η υδροηλεκτρική ενέργεια ονομάζονται «ανανεώσιμες πηγές ενέργειας» επειδή...

c Απάντηση: Ανανεώνονται συνεχώς από τη φύση

6. Τι λογίζεται ως ορυκτό καύσιμο;

d Απάντηση: Όλα τα παραπάνω

Επεξήγηση: Ο άνθρακας, τα προϊόντα πετρελαίου (όπως το αργό πετρέλαιο) και το φυσικό αέριο είναι ορυκτά καύσιμα. Το μερίδιό τους στις ανθρακούχες εκπομπές είναι υψηλό και προκαλούν επιβλαβείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Τα πλέον ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα είναι ορισμένες μορφές άνθρακα. Η ΕΕ στηρίζει τις περιοχές που εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τον άνθρακα για την κάλυψη των ενεργειακών τους αναγκών και της βιομηχανίας τους προκειμένου να μεταβούν σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να δημιουργήσουν θέσεις εργασίας στους τομείς της πράσινης ενέργειας, εγκαταλείποντας σταδιακά την εξόρυξη άνθρακα.



Βίντεο: Ποιες είναι οι πηγές ενέργειας της ΕΕ;

7. Τι είναι η ενεργειακή ασφάλεια;

d Απάντηση: Είναι η αξιόπιστη και απρόσκοπτη πρόσβαση στην ενέργεια σε προσιτές τιμές

Επεξήγηση: Όλοι μας θέλουμε και απαιτούμε η ηλεκτρική ενέργεια και η θέρμανσή μας να είναι διαθέσιμες όταν τις χρειαζόμαστε. Η ενεργειακή ασφάλεια σημαίνει να έχουμε αξιόπιστη πρόσβαση σε μία αδιάλειπτη ροή καυσίμων και ενεργειακών πηγών σε προσιτές τιμές.

8. Πόση από την ενέργεια που χρησιμοποιούμε στην ΕΕ εισάγεται από χώρες εκτός της ΕΕ-27;

b Απάντηση: +/- 50 %

9. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έχουν γίνει δημοφιλέστερες στην ΕΕ κατά τα τελευταία χρόνια. Κατά πόσο αυξήθηκε το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα της ΕΕ μεταξύ 1990 και 2017;

a Απάντηση: Από 9 % έως 15 %



Βίντεο: Ια θα μπορούσε να είναι η ενέργεια του μέλλοντος;

10. Η σύντηξη είναι μια μορφή ενέργειας που παράγεται από...

a Απάντηση: Την αντίδραση μεταξύ ατόμων υδρογόνου

Επεξήγηση: Η σύντηξη είναι μια μορφή ενέργειας που παράγεται από μια αντίδραση ανάμεσα σε άτομα υδρογόνου στον πυρήνα του ήλιου. Οι επιστήμονες προσπαθούν να αναπαράγουν αυτή τη διαδικασία εδώ στη γη χρησιμοποιώντας το ITER, το μεγαλύτερο μηχανήμα πειραματικής σύντηξης στον κόσμο.

11. Ερώτηση: Πού βρίσκεται το διεθνές έργο ITER;

a Απάντηση: Στη νότια Γαλλία