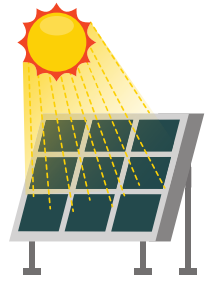
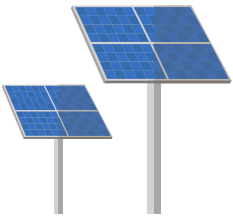


Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ



Πώς μπορούμε να δούμε τον ήλιο ως καύσιμο;

Μπορούμε να σκεφτούμε τον ήλιο ως ένα μεγάλο ουράνιο σώμα γεμάτο καύσιμα που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε στην καθημερινή μας ζωή με τη μορφή ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμων που μετατρέπονται από ηλιακούς συλλέκτες. Ο ήλιος είναι το μεγαλύτερο αστέρι που βρίσκεται πιο κοντά στον πλανήτη μας τη γη, επιτρέποντάς μας να χρησιμοποιούμε αποτελεσματικά τις ηλιακές ακτίνες του ήλιου.

Πλαίσιο πληροφοριών

- Η ηλιακή ενέργεια είναι **100% ανανεώσιμη**
- Σε μία μόνο ώρα, το ηλιακό φως που προσπίπτει στη Γη θα μπορούσε να τροφοδοτήσει **ολόκληρο τον κόσμο για ένα χρόνο.**
- Η Ευρώπη είναι **παγκόσμιος ηγέτης** στην ηλιακή ενέργεια

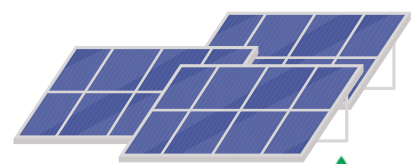
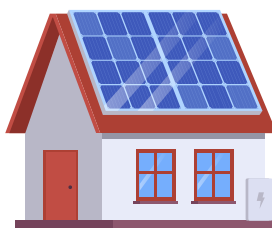
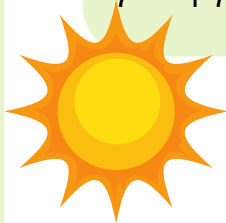


Πώς μπορούμε να συλλέξουμε την ενέργεια του ήλιου

Η ηλιακή ενέργεια, όπως και κάθε άλλη ενέργεια, μπορεί να συλλεχθεί και να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες μορφές. Συνήθως, για να συλλέξουμε την ηλιακή ενέργεια, χρησιμοποιούμε ηλιακούς συλλέκτες που μετατρέπουν τις ακτίνες του ήλιου σε ηλεκτρική ενέργεια. Οι ίδιοι οι ηλιακοί συλλέκτες είναι αρκετά αποδοτικοί, διότι μέσω αυτών η ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα ή να συλλεχθεί σε μπαταρίες για αργότερα.

Πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ηλιακή ενέργεια

Κάθε ένας από εμάς μπορεί να χρησιμοποιήσει και να συλλέξει την ηλιακή ενέργεια μέσω ηλιακών συλλεκτών. Οι ηλιακοί συλλέκτες μπορούν να εγκατασταθούν στη στέγη του σπιτιού σας, σε μια συγκεκριμένη ηλιόλουστη θέση, σε οποιαδήποτε πόλη και σε οποιοδήποτε χωριό - έτσι μέσω του ήλιου ο καθένας μας μπορεί να τροφοδοτήσει το τηλέφωνό του, το νοικοκυριό, το σπίτι, ακόμη και το ηλεκτρικό του αυτοκίνητο - εύκολα, φιλικά προς το περιβάλλον και καθαρά.



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH.
TRANSFORMING
TOMORROW!



Co-funded by
the European Union

Πηγή: Solar energy page
@ energy.ec.europa.eu website