

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ



ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Προτείνετε πώς η κοινότητά σας θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει ηλιακές συσκευές για τη δημιουργία βιώσιμων δημόσιων χώρων!

Η πρόκληση

Αναπτύξτε μια πρόταση για την ενσωμάτωση ηλιακών συσκευών στους τοπικούς δημόσιους χώρους σας.



Γνωρίζετε ότι

Για να λειτουργήσει ένας ηλιακός συλλέκτης όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά, πρέπει να εκτίθεται σε συνεχή ηλιακή ακτινοβολία, η οποία θα του επιτρέψει να συλλάβει όλη την ενέργεια που εκπέμπεται από τον ήλιο κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Ο ήλιος εκπέμπει ακτίνες στον ηλιακό συλλέκτη, ο ηλιακός συλλέκτης μετατρέπει την ηλιακή ενέργεια σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω ενός μετατροπέα. Η προκύπτουσα ενέργεια στη συνέχεια είτε τροφοδοτείται στον συγκεκριμένο καταναλωτή είτε συλλέγεται σε μπαταρίες, επιτρέποντας τη μεταγενέστερη χρήση της ενέργειας.

Βήματα

1. Μάθετε πώς λειτουργούν οι ηλιακές συσκευές και ποια είναι τα οφέλη τους.
2. Περιηγηθείτε στην κοινότητά σας και εντοπίστε δημόσιους χώρους όπου θα μπορούσαν να εγκατασταθούν ηλιακές συσκευές.
3. Σκεφτείτε συσκευές που θα μπορούσαν να λειτουργούν με ηλιακή ενέργεια, όπως οι ηλιακοί προβολείς δρόμου.
4. Καταγράψτε τις ιδέες σας.
5. Παρουσιάστε την πρότασή σας σε συμμαθητές, δασκάλους ή τοπικούς αξιωματούχους.



Co-funded by
the European Union

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



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH,
TRANSFORMING
TOMORROW!