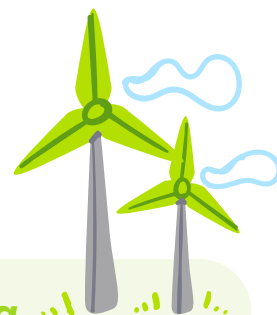


Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ



ΠΡΟΚΛΗΣΗ
Κατασκευάστε ένα απλό
μοντέλο ανεμογεννήτριας!



Η πρόκληση

Συνεργαστείτε σε ομάδες για να σχεδιάσετε και να δημιουργήσετε μια βασική ανεμογεννήτρια.

Γνωρίζετε ότι

Όταν ο άνεμος φυσάει σταθερά, οι ανεμογεννήτριες μπορούν να περιστρέφονται με τη σωστή ταχύτητα και να συλλαμβάνουν περισσότερη ενέργεια. Αυτό τις βοηθά να παράγουν περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια, η οποία μπορεί να τροφοδοτήσει σπίτια ή ακόμα και ολόκληρες πόλεις. Όσο πιο δυνατός και τακτικός είναι ο άνεμος, τόσο περισσότερη ενέργεια μπορεί να παράγει η ανεμογεννήτρια, ειδικά σε μέρη όπως οι ακτές ή οι υψηλές, θυελλώδεις περιοχές.

Βήματα

1. Συζητήστε πώς λειτουργούν οι ανεμογεννήτριες και γιατί είναι σημαντικές για την παραγωγή καθαρής ενέργειας.
2. Συλλέξτε αντικείμενα όπως χαρτόνι, χαρτί, καλαμάκια, πλαστικά μπουκάλια, ξύλινα μπαστούνια για να κατασκευάσετε την ανεμογεννήτρια.
3. Σχεδιάστε ένα απλό σχέδιο για την ανεμογεννήτριά σας.
4. Συναρμολογήστε την ανεμογεννήτριά σας χρησιμοποιώντας τα υλικά σας.
5. Χρησιμοποιήστε έναν ανεμιστήρα ή φυσήξτε αέρα για να δείτε πόσο καλά περιστρέφεται η ανεμογεννήτριά σας. Στη συνέχεια μπορείτε να κάνετε βελτιώσεις.



Co-funded by
the European Union

πηγή: EU wind energy page
@ energy.ec.europa.eu website


VOYAGER
EMPOWERING YOUTH,
TRANSFORMING
TOMORROW!