



C.H.A.N.G.E.R.S. - 2.0

- Για το παιχνίδι χρειάζονται **δύο έως τέσσερις παίκτες**.
- Κάθε παίκτης ρίχνει **μία φορά** το ζάρι για να βρει ποιος ξεκινάει, ξεκινώντας από τον παίκτη με τον **μεγαλύτερο αριθμό**, και ούτω καθεξής με φθίνουσα σειρά.
- **Με την καθορισμένη σειρά**, κάθε παίκτης ρίχνει το ζάρι εναλλάξ και μετακινείται στο ταμπλό κατά τον αριθμό των τετραγώνων που υποδεικνύει το ζάρι.
- Όταν ο παίκτης φτάσει σε ένα τετράγωνο (π.χ. κόκκινο), πρέπει να απαντήσει σε **μία ερώτηση** από την ομάδα των κόκκινων καρτών- αν είναι μπλε, πρέπει να απαντήσει σε μια ερώτηση από τις μπλε κάρτες κ.ο.κ. **Μπορείτε να παίξετε ξανά μόνο αν απαντήσετε σωστά στην ερώτηση**.
- Στόχος του παιχνιδιού είναι να φτάσετε πρώτοι στη **γραμμή τερματισμού**.



ΑΡΧΗ

ΤΕΛΟΣ

C.H.A.N.G.E.R.S. - 2.0

Τι είναι η βιώσιμη κινητικότητα;
Η βιώσιμη κινητικότητα αναφέρεται σε μορφές μεταφορών που ελαχιστοποιούν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο προωθώντας την ενεργειακή απόδοση, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και βελτιώνοντας την

ποιότητα του αέρα.

Πώς συμβάλλουν τα ηλεκτρικά οχήματα στη βιώσιμη κινητικότητα;
Τα ηλεκτρικά οχήματα συμβάλλουν στη βιώσιμη κινητικότητα μειώνοντας τις εκπομπές τοπικών ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου, ιδίως όταν τροφοδοτούνται από

ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ποια είναι τα παραδείγματα βιώσιμων μέσων μεταφοράς;
Παραδείγματα βιώσιμων μέσων μεταφοράς είναι οι δημόσιες συγκοινωνίες, η ποδηλασία, το περπάτημα, ο συνδυασμός αυτοκινήτων, τα ηλεκτρικά οχήματα

και η κοινή χρήση αυτοκινήτων και ποδηλάτων.

Τι είναι το carsharing;
Το Carsharing είναι ένα μοντέλο κοινής χρήσης οχημάτων, στο οποίο πολλά άτομα μοιράζονται τη χρήση ενός αυτοκινήτου, μειώνοντας την ανάγκη κατοχής οχήματος και

ενθαρρύνοντας την αποδοτικότερη χρήση των πόρων.

Πώς μπορεί το περπάτημα να συμβάλει στη βιώσιμη κινητικότητα;
Το περπάτημα συμβάλλει στη βιώσιμη κινητικότητα, καθώς αποτελεί μια μη ρυπογόνο μορφή μεταφοράς που προάγει τη σωματική και ψυχική υγεία, καθώς και τη μείωση της εξάρτησης από μηχανοκίνητα οχήματα.

Τι είναι η υποδομή ποδηλασίας;
Οι ποδηλατικές υποδομές αναφέρονται σε δίκτυα αποκλειστικών ποδηλατοδρόμων, όπως ποδηλατόδρομοι, ποδηλατόδρομοι και ποδηλατικές διαδρομές, τα οποία προωθούν το

ποδήλατο ως βιώσιμο μέσο μεταφοράς.

Ποια είναι τα οφέλη της βιώσιμης κινητικότητας για τις πόλεις;
Τα οφέλη περιλαμβάνουν τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τη μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης, τη βελτίωση της δημόσιας υγείας, την εξοικονόμηση ενέργειας και την προώθηση της κοινωνικής και οικονομικής ένταξης.

Ποιες είναι οι προκλήσεις της εφαρμογής της βιώσιμης κινητικότητας; Οι προκλήσεις για την εφαρμογή της βιώσιμης κινητικότητας περιλαμβάνουν την ανάγκη για επενδύσεις σε κατάλληλες υποδομές, αλλαγή των συνηθειών στις μεταφορές, οικονομικά κίνητρα και ευνοϊκές δημόσιες πολιτικές.

Ποιος είναι ο ρόλος των δημόσιων μεταφορών στη βιώσιμη κινητικότητα;
Τα μέσα μαζικής μεταφοράς προσφέρουν μια αποτελεσματική και οικονομικά προσιτή εναλλακτική λύση έναντι των ατομικών μηχανοκίνητων μεταφορών, μειώνοντας την κυκλοφοριακή συμφόρηση και τις εκπομπές ρύπων.

Τι είναι ο βιώσιμος πολεοδομικός σχεδιασμός;
Ο βιώσιμος αστικός σχεδιασμός εξετάζει τις αρχές της βιωσιμότητας στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πόλεων, συμπεριλαμβανομένης της προώθησης βιώσιμων μορφών μεταφορών και του σχεδιασμού προσβάσιμων και ασφαλών

αστικών χώρων.

Τι είναι η ηλιακή θερμική ενέργεια;
Η ηλιοθερμική ενέργεια αναφέρεται στην αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας για την παραγωγή θερμικής ενέργειας. Η θερμότητα αυτή μπορεί στη συνέχεια να μετατραπεί σε ηλεκτρική ενέργεια ή να θερμάνει νερό ή χώρους εντός του

κτιρίου.

Πώς μετατρέπεται η ηλιακή ενέργεια σε ηλεκτρική;
Η ηλιακή ενέργεια μετατρέπεται σε ηλεκτρική ενέργεια από φωτοβολταϊκά ηλιακά πάνελ, τα οποία συλλαμβάνουν το ηλιακό φως και το μετατρέπουν σε ηλεκτρικό ρεύμα χρησιμοποιώντας ~~φωτοβολταϊκά στοιχεία.~~

Ποιο είναι το κύριο πλεονέκτημα της αιολικής ενέργειας;
Η αιολική ενέργεια είναι μια καθαρή, ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που δεν εκπέμπει αέρια του θερμοκηπίου ή ατμοσφαιρικούς ρύπους κατά την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Τι είναι η βιοενέργεια;
Η βιοενέργεια είναι ενέργεια που προέρχεται από οργανικά υλικά, όπως γεωργικά απόβλητα, απόβλητα ξύλου, ενεργειακές καλλιέργειες και βιοαέριο που παράγεται από οργανικά απόβλητα.

Ποιο είναι το κύριο μειονέκτημα της υδροηλεκτρικής ενέργειας;
Το κύριο μειονέκτημα της υδροηλεκτρικής ενέργειας είναι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που προκαλούνται από την κατασκευή φραγμάτων, οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν στην αλλοίωση των υδάτινων οικοσυστημάτων και στον

εκτοπισμό των τοπικών κοινοτήτων.

Τι είναι η γεωθερμική ενέργεια; Η γεωθερμική ενέργεια είναι η θερμική ενέργεια που είναι αποθηκευμένη κάτω από την επιφάνεια της Γης, η οποία μπορεί να αξιοποιηθεί για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή άμεσης θέρμανσης.

Πώς συλλαμβάνεται η παλιρροϊκή ενέργεια;
Η παλιρροιακή ενέργεια συλλαμβάνεται μέσω υποβρύχιων στροβίλων που κινούνται από την κίνηση των παλιρροιακών ρευμάτων και τη μετατρέπουν σε ηλεκτρική

ενέργεια.

Ποια είναι τα κύρια οφέλη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας;
Τα κύρια οφέλη περιλαμβάνουν τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τη διαφοροποίηση του ενεργειακού πίνακα, τη δημιουργία πράσινων θέσεων εργασίας και την

ενεργειακή ασφάλεια.

Ποιες χώρες είναι πρωτοπόρες στην υιοθέτηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας;
Οι χώρες που ηγούνται στην υιοθέτηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι η Γερμανία, η Κίνα, οι Ηνωμένες Πολιτείες, η Ινδία και η Βραζιλία, οι οποίες έχουν επενδύσει σημαντικά στις

τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Πώς συμβάλλουν οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής;
Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας συμβάλλουν στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής μειώνοντας την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, τα οποία αποτελούν σημαντική πηγή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που

ευθύνονται για την υπερθέρμανση του πλανήτη.

Τι είναι η βιωσιμότητα;
Αειφορία είναι η ικανότητα ικανοποίησης των σημερινών αναγκών χωρίς να διακυβεύεται η ικανότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιήσουν τις δικές τους ανάγκες.

Ποιοι είναι οι τρεις πυλώνες της βιωσιμότητας;
Οι τρεις πυλώνες της βιωσιμότητας είναι ο οικονομικός, ο κοινωνικός και ο περιβαλλοντικός.

Τι είναι το οικολογικό αποτύπωμα;
Το οικολογικό αποτύπωμα είναι ένα μέτρο των ανθρώπινων επιπτώσεων στο περιβάλλον, εκφρασμένο σε όρους της έκτασης της γης και του νερού που απαιτείται για τη διατήρηση του τρόπου ζωής μας.

Τι σημαίνει ο όρος "μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση";
Το "Μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση" είναι ένα μάντρα βιωσιμότητας που προωθεί την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση υλικών και την ανακύκλωση πόρων για τη μείωση των

Τι είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας; Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι πηγές ενέργειας που προέρχονται από φυσικούς πόρους που αναγεννώνται με φυσικό τρόπο, όπως η ηλιακή, η αιολική, η υδροηλεκτρική και η γεωθερμική

Τι είναι η ουδετερότητα άνθρακα;
Η ουδετερότητα του άνθρακα αναφέρεται στην ισορροπία μεταξύ των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα που απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα και των εκπομπών που απομακρύνονται από την ατμόσφαιρα μέσω μέτρων μετριασμού.

Τι είναι η βιοποικιλότητα;
Βιοποικιλότητα είναι η ποικιλία της ζωής στη Γη, συμπεριλαμβανομένης της γενετικής ποικιλότητας, της ποικιλότητας των ειδών και της ποικιλότητας των οικοσυστημάτων.

Τι είναι τα οικοσυστήματα;
Τα οικοσυστήματα είναι φυσικά συστήματα που αποτελούνται από πολύπλοκες αλληλεπιδράσεις μεταξύ των έμβιων οργανισμών (βιοτικών) και του φυσικού τους περιβάλλοντος (αβιοτικών).

Ποιος είναι ο στόχος της βιώσιμης ανάπτυξης;
Ο στόχος της βιώσιμης ανάπτυξης είναι να εξασφαλιστεί ένα ευημερούν και δίκαιο μέλλον για όλους τους ανθρώπους, προστατεύοντας παράλληλα το περιβάλλον και προωθώντας την ειρήνη και την

Τι είναι η κυκλική οικονομία;
Η κυκλική οικονομία είναι ένα οικονομικό μοντέλο που στοχεύει στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και στη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας των πόρων με την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, ανάκτησης και

Τι είναι η κλιματική αλλαγή;
Η κλιματική αλλαγή αναφέρεται σε μακροπρόθεσμες αλλαγές στα καιρικά πρότυπα της Γης, συμπεριλαμβανομένων των αυξήσεων της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας, των αλλαγών στα πρότυπα

Τι προκαλεί την κλιματική αλλαγή;
Η κλιματική αλλαγή προκαλείται κυρίως από τις αυξημένες συγκεντρώσεις των αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα, που οφείλονται σε ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως η καύση ορυκτών καυσίμων, η αποψίλωση των δασών και οι βιομηχανικές

Ποιο είναι το κύριο αέριο του θερμοκηπίου που ευθύνεται για την υπερθέρμανση του πλανήτη; Το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) είναι το κύριο αέριο του θερμοκηπίου που ευθύνεται για την υπερθέρμανση του πλανήτη και εκπέμπεται κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων.

Πώς επηρεάζει η κλιματική αλλαγή το περιβάλλον;
Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει το περιβάλλον με διάφορους τρόπους, όπως η αύξηση της παγκόσμιας θερμοκρασίας, το λιώσιμο των παγετώνων, η άνοδος της στάθμης της θάλασσας, η οξίνιση των ωκεανών και η απώλεια της

καιρικών φαινομένων.
Ποιες είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην κοινωνία;
Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην κοινωνία περιλαμβάνουν απειλές για την επισιτιστική ασφάλεια, αυξημένη συχνότητα και ένταση ακραίων καιρικών φαινομένων, αναγκαστική μετανάστευση πληθυσμών και κινδύνους για τη δημόσια

Τι είναι η Συμφωνία του Παρισιού;
Η Συμφωνία του Παρισιού είναι μια διεθνής συνθήκη που υπογράφηκε το 2015 από όλες σχεδόν τις χώρες του κόσμου, με στόχο τον περιορισμό της αύξησης της παγκόσμιας θερμοκρασίας σε λιγότερο από 2°C σε σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα και την προσπάθεια να

Τι είναι η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή;
Η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή αναφέρεται στις προσπάθειες προσαρμογής των φυσικών ή ανθρώπινων συστημάτων στις αναμενόμενες ή πραγματικές

Πώς μπορούμε να μειώσουμε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου; Μπορούμε να μειώσουμε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου με τη μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης, την προστασία των δασών

Τι είναι η ουδετερότητα άνθρακα;
Η ουδετερότητα του άνθρακα αναφέρεται στην ισορροπία μεταξύ των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα που απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα και των εκπομπών που απομακρύνονται από την ατμόσφαιρα

στόχο τη μείωση των τρωτών σημείων. Ποιος είναι ο ρόλος της επιστήμης και την αύξηση της ανθεκτικότητας. στη μελέτη της κλιματικής αλλαγής; Η επιστήμη διαδραματίζει θεμελιώδη ρόλο στη μελέτη της κλιματικής αλλαγής, παρέχοντας στοιχεία για τα αίτια, τις επιπτώσεις και τις λύσεις του προβλήματος, καθοδηγώντας