

ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ

Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις

- Αναφέρετε τις διαφορές μεταξύ ηλεκτρικού αυτοκινήτου και οχήματος με υδρογόνο.
- Προσδιορίστε τον όρο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» (IoT).
- Ποια βήματα περιλαμβάνει η διαδικασία οικολογικού σχεδιασμού;
- Προσδιορίστε τις έννοιες ανακύκλωση, ανακατασκευή, επανάχρηση, επισκευή.

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Ποιο από τα παρακάτω στοιχεία δεν αποτελεί πυλώνα της βιώσιμης ανάπτυξης;

Οικονομία
Άνθρωπος
Περιβάλλον
Κοινωνία

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

- Να γίνει αντιστοίχιση των στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης με τους δείκτες

1. Δράσεις για το κλίμα

A. Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα

1.

2. Υπεύθυνη παραγωγή

B. Ευαισθησία στις κλιματικές αλλαγές

2.

3. Καθαρή ενέργεια

Γ. Τιμές ηλεκτρικού ρεύματος

3.

4. Βιώσιμες πόλεις

Δ. Πρόσβαση σε συγκοινωνίες

4.

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

Ο οικολογικός σχεδιασμός αποτελεί μια διαδικασία ανάπτυξης προϊόντων και συστημάτων που στοχεύει στην αύξηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Σωστό

Λάθος

Το τεχνητό ενεργειακό σύστημα περιλαμβάνει ειδικές τεχνολογίες που έχει αναπτύξει ο άνθρωπος με σκοπό τη μετατροπή, την αποθήκευση και τη χρήση ενέργειας ώστε να ικανοποιηθούν οι ενεργειακές ανάγκες του συνόλου του πλανήτη.

Σωστό

Λάθος

Η χρήση νέων τεχνολογιών σχεδιασμού και κατασκευής αποσκοπούν στη βελτίωση της αποδοτικότητας των προϊόντων.

Σωστό

Λάθος

• Η χρησιμοποίηση υπολειμμάτων από υφάσματα και πλαστικά για την κατασκευή ρούχων αποτελεί ένα παράδειγμα οικολογικού σχεδιασμού.

Σωστό

Λάθος

• Οι έξυπνες ή πράσινες πόλεις και μετακινήσεις διασυνδέουν το ανθρώπινο, το κοινωνικό και το φυσικό κεφάλαιο υπό τη συνθήκη του πολιτισμού.

Σωστό

Λάθος

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

• Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί διάσταση της «έξυπνης / πράσινης» πόλης;

Έξυπνη οικονομία

Έξυπνοι άνθρωποι

Έξυπνη διακυβέρνηση

Έξυπνη διαχείριση

• Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι πλεονέκτημα ενός ηλιακού οχήματος;

Χρήση ανανεώσιμης πηγής ενέργειας

Μη παραγωγή ρύπων

Αθόρυβη λειτουργία

Μικρή ταχύτητα

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

• Αντιστοιχίστε τα είδη των οχημάτων με ένα χαρακτηριστικό.

1. Ηλιακό όχημα

A. Μετασχηματιστής AC/DC

1.

2. Ηλεκτρικό όχημα

B. Πάνελ

2.

3. Όχημα με υδρογόνο

Γ. Ηλεκτρόλυση

3.

Τίτλος: «**Δραστηριότητες ενότητας Α2**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή