

ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ

Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις

- Για ποιο λόγο χρησιμοποιείται η ανάστροφη μηχανική;
- Η πρωτοτυποποίηση δεν ταυτίζεται με τη μαζική παραγωγή προϊόντων. Συμφωνείτε ή διαφωνείτε με αυτήν την άποψη. Δικαιολογήστε την άποψή σας.
- Τι είναι ένα νέφος σημείων;
- Αναφέρετε τα βήματα της τρισδιάστατης εκτύπωσης;
- Αναφέρετε τρεις τρόπους ώστε ο σχεδιαστής να εκτυπώσει ένα αντικείμενο μεγαλύτερο από τις διαστάσεις του εκτυπωτή στον οποίο έχει πρόσβαση.

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Ποιο από τα παρακάτω δεν αφορά τη διαδικασία κατασκευής μοντέλων;

Εργαλεία

Υλικά

Λογισμικά

Διάγραμμα ροής εργασιών

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

- Αντιστοιχίστε τις έννοιες:

1. Καρέκλα

A. Πολύπλοκο προϊόν

2. Συσκευασία

B. Βελτιωμένο προϊόν

3. Αυτοκίνητο

Γ. Άμεσο προϊόν

4. Λογισμικό

Δ. Γενικό προϊόν

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Ποιο από τα παρακάτω είναι σχεδιαστική απαίτηση;

Η εργονομία του προϊόντος

Το χρώμα του προϊόντος

Η συσκευασία του προϊόντος

Το όνομα του προϊόντος

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Η διαδικασία εκτύπωσης βασίζεται στην εναπόθεση στρωμάτων υλικού το ένα πάνω στο άλλο.

Σωστό

Λάθος

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι κατηγορία στο πλαίσιο του σχεδιασμού προϊόντων;

Προϊόντα τεχνολογίας

Προϊόντα υψηλού κινδύνου

Πολύπλοκα προϊόντα

Όμορφα προϊόντα

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

- Αντιστοιχίστε τα παρακάτω εκφράσεις:

1. Αντικατάσταση υλικού

A. Ο τόπος που θα χρησιμοποιηθεί το προϊόν

1.

2. Επανάληψη

B. Χρήση των υλικών που έχει το τελικό προϊόν

2.

3. Πιστότητα εγγράφου

Γ. Πειραματικές δοκιμές κατασκευών

3.

4. Κοινό και περιβάλλον χρήσης

Δ. Χρήση απλούστερων υλικών

4.

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Ο σχεδιασμός προϊόντων βασίζεται στην ατομική εργασία και αφορά προϊόντα μαζικής παραγωγής.

Σωστό

Λάθος

- Ο υπολογιστής ως προϊόν ανήκει στην κατηγορία της προ-υπάρχουσας τεχνολογίας.

Σωστό

Λάθος

- Η τεχνολογία της ταχείας πρωτοτυποποίησης χρησιμοποιεί 3D δεδομένα C.A.D.

Σωστό

Λάθος

- Η τρισδιάστατη σάρωση ενός αγάλματος αφορά τον τομέα της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Σωστό

Λάθος

- Η τρισδιάστατη εκτύπωση αφορά και τη δημιουργία τροφίμων.

Σωστό

Λάθος

Τίτλος: «**Δραστηριότητες ενότητας Γ1**

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 (MIS) 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