



ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ: ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΚΛΩΣΤΟΪΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

OER: TECHNOLOGICAL WATCH: HOW TO DO TECHNOLOGICAL WATCH, TOOLS AND REFERENCES ON ADVANCED TEXTILE MATERIALS

Στόχος και πεδίο εφαρμογής	<p>Ο τεχνολογικός έλεγχος είναι η διαδικασία σύλληψης, ανάλυσης και διάδοσης πληροφοριών που σχετίζονται με έναν συγκεκριμένο τομέα τεχνολογίας. Μπορεί να υποστηρίξει την ανταγωνιστική ομάδα έρευνας και καινοτομίας μιας εταιρείας στην επίτευξη βασικών επιχειρηματικών στόχων και να αποκτήσει ένα διακριτικό πλεονέκτημα. Κάντε μια μικρή πρακτική τεχνολογικού ελέγχου κατανοώντας τη διαδικασία από μέσα. Μοιραστείτε τα αποτελέσματα με την ομάδα, δώστε τις πληροφορίες που βρέθηκαν στους άλλους μαθητές (όλοι μπορούν να μάθουν για τη συγκεκριμένη έρευνά τους). Εξασκηθείτε στο να κάνετε περιλήψεις και να εξηγήτε σημαντικές πληροφορίες σε σύντομο χρονικό διάστημα.</p>
Ερώτηση δραστηριότητας	<p>Πως λειτουργεί η διαδικασία ενός τεχνολογικού ελέγχου; Πώς θα προετοιμάζατε ένα παράδειγμα διαδικασίας τεχνολογικού ελέγχου, σε μικρή κλίμακα;</p>
Μαθησιακοί στόχοι	<ul style="list-style-type: none">• Αναζήτηση και φιλτράρισμα πληροφοριών• Συνθέστε τις πληροφορίες
Κατηγορίες	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Διαχείριση και μάρκετινγκ</p></div><div style="text-align: center;"><p>Σχεδιασμός προϊόντος</p></div></div>
Υποστηρικτικό υλικό	<ul style="list-style-type: none">• OER• Summary presentation
Εξοπλισμός	<ul style="list-style-type: none">• Υπολογιστής με πρόσβαση στο internet• Δωρεάν διαδικτυακά ψηφιακά εργαλεία, π.χ. Canva ή Miro

A.

Πρακτική τεχνολογικού ελέγχου προηγμένων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων

Όσον αφορά ένα συγκεκριμένο θέμα που σχετίζεται με τα έξυπνα υφάσματα, αναζητήστε πληροφορίες σχετικά με αυτό (δραστηριότητα που εστιάζει) και μοιραστείτε το στην ομάδα (δραστηριότητα που συνεχίζεται). Το θέμα στο οποίο πρέπει να εργαστούν οι μαθητές είναι η έξυπνη παρακολούθηση υφασμάτων.

1.

Ο καθηγητής ανακοινώνει το θέμα.

2.

Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες και ο καθένας επιλέγει μια χώρα.

3.

Όλες οι ομάδες αναζητούν πληροφορίες σχετικά με το θέμα στη βάση δεδομένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (σύνδεσμοι στο OER PDF). Πρέπει να βρουν τους κύριους συγγραφείς που εργάζονται σε αυτόν τον τομέα, εταιρείες και συγκεκριμένες εφαρμογές για μια συγκεκριμένη χώρα (περίπου 1 ώρα και 30 λεπτά).

4.

Κάθε ομάδα ετοιμάζει μια περίληψη με τις πληροφορίες που έχει βρει (περίπου 45 λεπτά).



Περίπου μισή μέρα



Μικρή ομάδα



Ανακαλύπτω

B.

Παρουσίαση σχετικά με τα αποτελέσματα του τεχνολογικού ελέγχου

Μόλις οι μαθητές ολοκληρώσουν την πρώτη δραστηριότητα, εξηγούν τι βρήκαν στις άλλες ομάδες μέσα σε ένα λεπτό, χρησιμοποιώντας τη στρατηγική "elevator pitch".

Για την παρουσίαση των ευρημάτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα δωρεάν διαδικτυακό ψηφιακό εργαλείο όπως το Canva ή το Miro.



Λιγότερο ή ίσο με μία ώρα



Συζήτηση



Καθορίζω