



Εργαστ
Διδακτ
Φυσική
Εκπαίδ
Τεχνολογ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 3307

ΕΛΗΦΘΗ: 15/2/2023

Λ Ε
Ο F
ΙΚΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων



ST3dM 2023



5^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Τρισδιάστατης Σχεδίασης

Συνοπτικός Οδηγός Διαγωνιστικού

Η ερευνητική ομάδα ST3dM του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. μετά από έγκριση του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων (αρ. πρωτ. 15504/2023) προκηρύσσει μαθητικό διαγωνισμό τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης με τίτλο ST3dM23. Απευθύνεται σε ομάδες μαθητών όλων των βαθμίδων.

Βασικό στόχο του Διαγωνισμού αποτελεί η είσοδο νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία και η ταυτόχρονη ανάπτυξη ενός διαθεματικού πλαισίου ένταξης τους και παρέχονται δωρεάν επιμόρφωση τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης σε μαθητές και εκπαιδευτικούς.

Πρόκειται για ασύγχρονη επιμόρφωση 40 ωρών και με την ολοκλήρωση της αποκτάται Βεβαίωση Παρακολούθησης.

Σκοπός των διαγωνιζομένων είναι η τρισδιάστατη σχεδίαση μετά από έρευνα σε συγκεκριμένο πεδίο.

Ειδικότερα:

- Οι ομάδες του **Λυκείου** «Το σχολείο μας» μελετούν το σχολικό συγκρότημα, εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα που να σχετίζεται με την αειφόρο ανάπτυξη και επινοούν μία κατασκευή που βοηθά στην επίλυσή του.
- Οι ομάδες του **Γυμνασίου** «Ο κοινόχρηστος χώρος» εντοπίζουν προβλήματα που σχετίζονται με αυτό τον χώρο και αποτελούν προβλήματα αειφόρου ανάπτυξης. Επινοούν μία κατασκευή που βοηθά στην επίλυσή του.

- Οι ομάδες του **Λυκείου** μελετούν την πόλη τους και καταγράφουν τα στοιχεία που έχει με τη ματιά της αειφόρου ανάπτυξης. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα και επινοούμε μία κατασκευή που βοηθά στην επίλυσή του.

Τα **παραδοτέα** αποτελούνται από:

1. Έρευνα (3 σελίδων max) του θέματος.
2. Παρουσίαση της εργασίας των μαθητών 15 slides (5 έρευνα- 5 δράσεις-5 σχεδιασμός) .
3. Αρχείο τρισδιάστατου σχεδίου (stl).

Η **αξιολόγηση** του φακέλου αφορά :

- 25% Ερευνητική διαδικασία
- 25% Εκπαιδευτική ενσωμάτωση
- 25% Παρουσίαση
- 25% Καλλιτεχνική απόδοση

Σημαντικές ημερομηνίες

Δήλωση Συμμετοχής: έως **28 Φεβρουαρίου**

Εναρξη Webinars 3D design: **01 Μαρτίου**

Αποστολή Φακέλου Συμμετοχής : **15 Μαΐου**

Βραβεία: Σε όσους συμμετέχοντες ολοκληρώσουν τη δραστηριότητα θα χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής, ενώ στα σχολεία και στους συμμετέχοντες που θα διακριθούν θα χορηγηθούν έπαινοι συμμετοχής. Παράλληλα όπως και το προηγούμενο έτος θα γίνει προσπάθεια με τους οικείους Δήμους των σχολείων για χορηγία εκτυπωτών.

Περισσότερες πληροφορίες και δήλωση συμμετοχής: st3dm.web.auth.gr
e-mail: anthoula.maidou@gmail.com