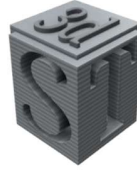




# ST3dM 2024



## 6<sup>ος</sup> 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 προκηρύσσει μαθητικό διαγωνισμό τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης με τίτλο ST3dM 2024. Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων και μαθητές όλων των βαθμίδων.

Βασικό στόχο του Διαγωνισμού αποτελεί η είσοδο νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία και η ταυτόχρονη ανάπτυξη ενός διαθεματικού πλαισίου ένταξης τους. Η ομάδα μας παρέχει δωρεάν επιμόρφωση στην τρισδιάστατη σχεδίαση και εκτύπωση σε εκπαιδευτικούς και μαθητές.

Πρόκειται για ασύγχρονη επιμόρφωση 10 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 **Δημοτικού** «Το σχολείο μας» μελετούν το σχολικό συγκρότημα, εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα που να σχετίζεται με την αειφόρο ανάπτυξη και επινοούν μία κατασκευή/σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.
- Οι ομάδες του **Γυμνασίου** «Ο κοινόχρηστος χώρος που συχνάζουμε (π.χ. πλατεία, πάρκο, παιδική χαρά)», εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα αειφορίας που σχετίζονται με τον χώρο αυτό. Επινοούν μία κατασκευή/σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.
- Οι ομάδες του **Λυκείου** μελετούν την πόλη τους και καταγράφουν τα προβληματικά στοιχεία που έχει ως προς την αειφόρο ανάπτυξη. Εντοπίζουν

κάποιο πρόβλημα και επινοούν μία κατασκευή/σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.

- Οι **Εκπαιδευτικοί** συνεχίζουν και φέτος να σχεδιάζουν το **εργαλείο της ειδικότητας** ή **μοντέλα** που βοηθούν το έργο τους, όπως μοχλός, άγαλμα, σταυρός, σφυρίχτρα, αναπαράσταση μορίων, λεκάνης απορροής, κλπ. δηλαδή οτιδήποτε τους είναι χρήσιμο στη διδασκαλία.

Τα **παραδοτέα** αποτελούνται από:

1. Μία παρουσίαση της έρευνας στο ερευνητικό αντικείμενο της αντίστοιχης βαθμίδας.
2. Ένα αρχείο του 3D σχεδίου σε μορφή .obj με όνομα ίδιο με αυτό του φακέλου.

Η **αξιολόγηση** του φακέλου αφορά :

- Καλλιτεχνική απόδοση
- Ερευνητική διαδικασία
- Παρουσίαση

### Σημαντικές ημερομηνίες

*Δήλωση Συμμετοχής: έως 10 Μαρτίου 2024*

*Έναρξη Webinars 3D design: 10 Μαρτίου 2024*

*Αποστολή Φακέλου Συμμετοχής: 30 Απριλίου 2024*

**Βραβεία:** Σε όσους συμμετέχοντες ολοκληρώσουν τη δραστηριότητα θα χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής, ενώ στα σχολεία και στους συμμετέχοντες που θα διακριθούν θα χορηγηθούν έπαινοι συμμετοχής.

Περισσότερες πληροφορίες [www.st3dm.web.auth.gr](http://www.st3dm.web.auth.gr) ή [anthoula.maidou23@gmail.com](mailto:anthoula.maidou23@gmail.com).