



## 1<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός ST3dM

### Συνοπτικός Οδηγός

Το Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Α.Π.Θ. μετά από έγκριση του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων προκηρύσσει μαθητικό διαγωνισμό τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης με τίτλο ST3dM. 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.

Σκοπός των διαγωνιζομένων είναι η τρισδιάστατη σχεδίαση μίας θεματικής κούπας. Τα θέματα αφορούν τις διακηρύξεις του ΟΗΕ για το 2019 και ειδικότερα:

- Οι ομάδες του Δημοτικού θα πρέπει να μελετήσουν τα **τοπικά γλωσσικά ιδιώματα** της περιοχής τους, να εμπνευστούν και να δημιουργήσουν ένα ανάγλυφο σε μία κυλινδρική κούπα δεδομένων διαστάσεων.
- Οι ομάδες του Γυμνασίου θα πρέπει να αναγνωρίσουν μία σημαντική διαφωνία που υπάρχει μεταξύ των μελών της ευρύτερης κοινωνίας που ζουν και να την προσεγγίσουν εφαρμόζοντας **αρχές της μετριοπάθειας**.
- Οι ομάδες του Λυκείου θα πρέπει να μελετήσουν τα οφέλη της χρήσης του

**φυσικού αερίου** στην περιοχή τους, να εμπνευστούν και να δημιουργήσουν εξ' ολοκλήρου μία κούπα ελεύθερου σχεδίου.

### Υπάρχει δωρεάν εισαγωγική επιμόρφωση 3d σχεδίασης για όσους εκπαιδευτικούς συμμετέχουν.

Ο ηλεκτρονικός φάκελος της υποψηφιότητας περιλαμβάνει τα αρχεία:

1. Αρχείο τρισδιάστατου σχεδίου.(.stl)
2. Παρουσίαση (ppt,pptx,odp) των σταδίων και της πορείας του project.
3. Συμπλήρωση τυποποιημένου φύλλου αξιολόγησης της δραστηριότητας που θα δοθεί.

Η αξιολόγηση του φακέλου αφορά :

- 25% Καλλιτεχνική απόδοση
- 25% Ερευνητική διαδικασία και τεκμηρίωση της πρότασης.
- 25% Εκπαιδευτική αξιοποίηση.
- 25% Παρουσίαση (Αισθητική, ψηφιακά εργαλεία και Μέσα κ.α.).

### Σημαντικές ημερομηνίες

Δήλωση Συμμετοχής : 15 Δεκεμβρίου 2018

Έναρξη Webinars 3D design : 20 Ιανουαρίου 2019

Αποστολή ηλεκτρονικού Φακέλου : 12 Απριλίου 2019