

# 3D CITY ART



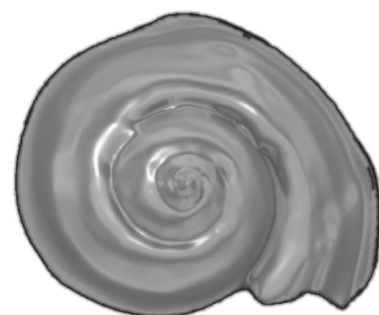
**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017**

**3D CITY ART: START-UP**

**ΕΠΟΧΗ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΣΕΝ/JA GREECE**

**Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ**



**ΧΟΡΗΓΟΣ**



## 3D CITY ART: START-UP

Στο Τμήμα Εφαρμοσμένων Τεχνών του 2ου ΕΠΑΛ Βόλου (Εσπερινό), προσπαθούμε να εμβαθύνουμε στον ψηφιακό σχεδιασμό, ως μέρος του προβλεπόμενου προγράμματος σπουδών, αλλά και αξιοποιώντας την ευελιξία που μας προσφέρουν τα προγράμματα Project και ελεύθερης ζωής.

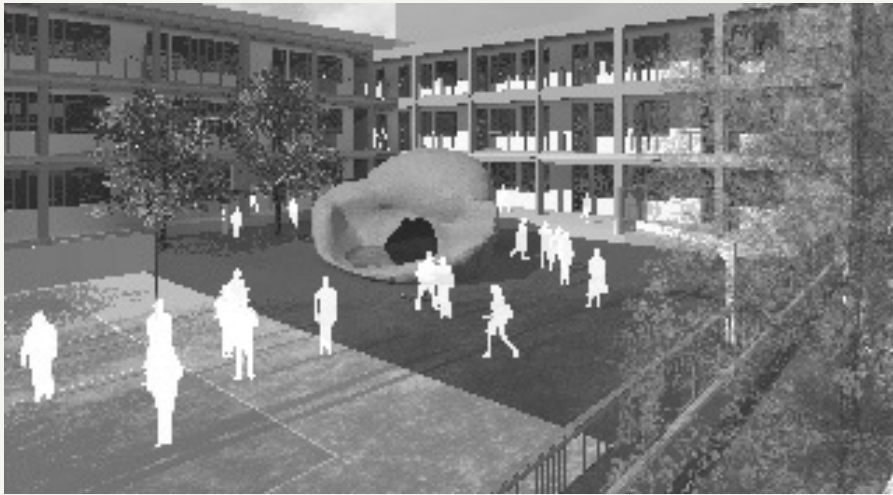


### **2ο ΕΠΑΛ Βόλου (Εσπερινό)**

Μαθητικό Πρόγραμμα /ΣΕΝ/JA Greece  
Κασσαβέτη 3 – Πολυμέρη, 38221 Βόλος  
Τ./Φαξ: 24210 38211  
Email: 2epal-esp-volou@sch.gr

Από το 1980 και για δύο δεκαετίες (εποχή της τεκμηρίωσης), ο σχεδιασμός αναπτύσσεται σε 2D σχέδια σε υπολογιστή, που αντικαθιστούν τα σχέδια στο χαρτί με ταχύτητα και ακρίβεια υπολογισμών. Από το 2000 (εποχή της βελτιστοποίησης), εξελίσσετε ο 3D σχεδιασμός, η προσομοίωση και η διαδικασία της ανάλυσης με υπολογιστές, που τεκμηριώνουν πως τα σχέδια θα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα, ώστε να βελτιστοποιούνται πριν την υλοποίηση.

Σήμερα (εποχή της διασύνδεσης), οι υπηρεσίες σχεδιασμού αναπτύσσονται διαδικτυακά, βασισμένες στα δίκτυα (cloud-based) και την αξιοποίηση της τεράστιας υπολογιστικής ισχύος που προσφέρεται σε διάφορα σημεία του κόσμου.



# Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Το πρόγραμμα του ΣΕΝ/JA GREECE είναι μια πραγματική πρόκληση για μας, καθώς μας δίνεται η ευκαιρία να αναδείξουμε την αξία της προσοχής στην Ελληνική Τεχνική Επαγγελματική Εκπαίδευση που φοιτούμε. Οι περισσότεροι από εμάς είμαστε εργαζόμενοι και ενήλικοι και παραμένουμε μετά την αποφοίτησή μας στο τόπο μας.

**Σήμερα το σχολείο μας δεν διαθέτει ούτε ένα υπολογιστή με ισχύ να υποστηρίξει σχεδιαστικά προγράμματα, ούτε έχουμε τρισδιάστατους εκτυπωτές, φωτογραφικό εξοπλισμό και scanners που απαιτούνται για το έργο που παρουσιάζουμε!**



**Με προϋπολογισμό που δεν ξεπέρασε τα 150 ευρώ**, με τις φωτογραφικές μας μηχανές και τα κινητά μας τηλέφωνα και χρησιμοποιώντας δωρεάν την υπολογιστική ισχύ μέσω cloud computing κάπου στην Αμερική, με τους μαθητικούς μας λογαριασμούς για δωρεάν software, με πολλούς πειραματισμούς και αποτυχίες, καταφέραμε τελικά να παράγουμε ψηφιακά μοντέλα που μπορούν να εξελιχτούν σε έργα τέχνης μεγάλης αξίας.

## ΕΠΟΧΗ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η εποχή μας μεταμορφώνεται, με το γρηγορότερο στην ανθρώπινη ιστορία ρυθμό, σε μια νέα εποχή εύελικτης ανάπτυξης. Οι συνεργασίες σχηματίζονται σε εικονικές ομάδες με παγκόσμια τεχνογνωσία και δεξιότητες. Κεφάλαια και υλοποίηση ιδεών μπορούν να αναζητηθούν σε όλο τον κόσμο, ενώ οι υπολογιστές επεξεργάζονται τεράστιες ποσότητες δεδομένων, καθώς η υπολογιστική ισχύς, χάρη στο διαδίκτυο, είναι διαθέσιμη οποιαδήποτε στιγμή και οπουδήποτε.

Προηγμένες μέθοδοι παραγωγής καθορίζουν τη ζήτηση στην αγορά. Μικροβιομηχανίες αντικαθιστούν τις παραδοσιακές εγκαταστάσεις παραγωγής και ευνοούνται στον ανταγωνισμό απέναντι σε μεγάλες εταιρείες. Οι σημερινό αγοραστές απαιτούν πιο προσωπικά, εξατομικευμένα προϊόντα, και τα θέλουν γρήγορα. Τα προϊόντα ενσωματώνονται σε ψηφιακά συστήματα, που επιτρέπουν ενημέρωση, επικοινωνία και ανατροφοδότηση για γνώση και βελτίωση.

## ΣΕΝ/JA GREECE

Από τις 24 Νοβ 2016 το 2ου ΕΠΑΛ Βόλου (Εσπερινό), συμμετέχει στο πρόγραμμα "Εικονική Επιχείρηση" του ΣΕΝ/JA GREECE φορέα του Junior Achievement Worldwide. Ο οργανισμός Junior Achievement Worldwide, είναι ο μεγαλύτερος και μακροβιότερος μη κερδοσκοπικός οργανισμός στον κόσμο, που εφαρμόζει προγράμματα επιχειρηματικότητας στην εκπαίδευση σε 122 χώρες, με τη συμμετοχή περισσότερων των 11 εκατομμυρίων μαθητών το χρόνο.

