

Συμμετοχή και Έπαινος Καλής Πρακτικής του 1^{ου} ΕΠΑΛ Γιαννιτσών στον 4^ο Πανελλήνιο Μαθητικό ST3dM 2022 του ΕΔΙΦΕΤ του ΑΠΘ



**Educational
Research
Group**

Laboratory of Didactics of
Physics & Educational Technology
Aristotle University of Thessaloniki

Το 1^ο ΕΠΑΛ Γιαννιτσών έλαβε μέρος και διακρίθηκε στον 4^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό ST3dM 2022 (Διαγωνισμός Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης). Ο διαγωνισμός διεξήχθη κατά το σχολικό έτος 2021-2022.

Η ομάδα του 1^ο ΕΠΑΛ Γιαννιτσών κατάφερε και διακρίθηκε ανάμεσα σε 16 σχολεία της επικράτειας καταλαμβάνοντας την 3^η θέση στην κατηγορία ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ στον τομέα της παρουσίασης για τις ερευνητικές, τεχνολογικές και σχεδιαστικές δεξιότητες των μαθητών της, αποσπώντας έπαινο Καλής Πρακτικής.

Ο διαγωνισμός διοργανώθηκε από το ΕΔΙΦΕΤ (Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Τεχνολογίας) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ.)

Βασικός στόχος του διαγωνισμού είναι η είσοδος των νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία και ταυτόχρονα η ανάπτυξη ενός διαθεματικού πλαισίου μετά από έρευνα σε συγκεκριμένο πεδίο, ενταγμένο στο ευρύτερο πλαίσιο της τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης.

Στην κατηγορία του Λυκείου ζητήθηκε από τους μαθητές να μελετήσουν την πόλη τους και να καταγράψουν τα στοιχεία εκείνα που είναι συνυφασμένα με την προοπτική της αειφόρου ανάπτυξης. Στη συνέχεια να εντοπίσουν κάποιο πρόβλημα και να επινοήσουν μια κατασκευή που να βοηθήσει στην επίλυση του.

Στο πλαίσιο αυτό η ομάδα των μαθητών του 1^{ου} ΕΠΑΛ Γιαννιτσών μελετώντας και ερευνώντας τα στοιχεία της πόλης των Γιαννιτσών με τη ματιά της αειφόρου ανάπτυξης, πρότειναν και σχεδίασαν σε τρισδιάστατη μορφή μια δεξαμενή συλλογής και αποθήκευσης βρόχινου νερού, η οποία να μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε δημόσιο και ιδιωτικό κτήριο ώστε να μπορούν να καλύπτονται οι ανάγκες σε περιπτώσεις έλλειψης νερού.

Επτά μαθητές από τον τομέα Μηχανολογίας αποτέλεσαν την ομάδα που συμμετείχε στο διαγωνισμό. Την ομάδα υποστήριξαν και καθοδήγησαν οι καθηγητές, ο Παπαδόπουλος Θεόφιλος Med Μηχανολόγος εκπαιδευτικός και ο Δουβλετής Ευάγγελος MSc Πληροφορικός εκπαιδευτικός.

Οι μαθητές της σχολικής μας μονάδας θα κληθούν να παραστούν και να παρουσιάσουν το έργο τους στο επερχόμενο συνέδριο που θα πραγματοποιηθεί μέσα στη σχολική χρονιά 2022 – 2023.