

Διαγωνισμός 3D Σχεδίασης

για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου!

Κάλεσμα σε Όλους τους Νέους Καινοτόμους!

Είσαι μαθητής ή μαθήτρια Γυμνασίου ή Λυκείου και σου αρέσει ο σχεδιασμός και η βιωσιμότητα; Η συμμετοχή στον **Διαγωνισμό Σχεδιασμού Tinkercad & Βιωσιμότητα** είναι μια δημιουργική πρόσκληση για να μετατρέψεις τις ιδέες σου σε πραγματικότητα! Αυτή η συναρπαστική ευκαιρία σου επιτρέπει μέσα σε ένα περιβάλλον άμιλλας να δημιουργήσεις λύσεις για περιβαλλοντικά προβλήματα χρησιμοποιώντας το Tinkercad, ένα εύκολο εργαλείο σχεδιασμού 3D.

Θέμα: Σχεδιάζοντας για ένα Βιώσιμο Μέλλον

Από τη μείωση αποβλήτων μέχρι την εξοικονόμηση πόρων, οι δημιουργίες σου μπορούν να συμβάλλουν στη διαμόρφωση ενός πιο πράσινου και αειφόρου αύριο.

Λεπτομέρειες Διαγωνισμού:

- **Ποιοι Μπορούν να Συμμετάσχουν:** Μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου (ατομικά ή σε ομάδες έως 3 ατόμων).
- **Ο διαγωνισμός γίνεται στα πλαίσια του Φεστιβάλ Ρομποτικής Πέλλας**
- **Είναι δια ζώσης**
- **Πλατφόρμα:** Tinkercad (www.tinkercad.com)
- **Σημαντικές Ημερομηνίες:**
 - ο **Προθεσμία Εγγραφής:** 10 Φεβρουαρίου 2025
 - **Διαγωνισμός:** μία από τις 5, 6, 7 Μαρτίου 2025 - Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού θα καθοριστεί μετά την καταληκτική ημερομηνία δήλωσης συμμετοχής μαθητικών ομάδων.
- **Κριτήρια Αξιολόγησης:**
 1. **Καινοτομία:** Δημιουργικότητα και πρωτοτυπία του σχεδίου.
 2. **Επίδραση στη Βιωσιμότητα:** Κατά πόσο το σχέδιο αντιμετωπίζει περιβαλλοντικές προκλήσεις.

3. **Πρακτικότητα:** Εφικτότητα και χρηστικότητα του σχεδίου.

4. **Παρουσίαση:** Ποιότητα και σαφήνεια της υποβολής.

- **Βραβεία:**

- ο Βραβεία για τα 3 καλύτερα σχέδια.
- ο Έπαινοι συμμετοχής για όλους.
- ο Ειδική διάκριση για τον «Πιο Καινοτόμο Σχεδιασμό».

Κανόνες Διαγωνισμού:

Δικαίωμα Συμμετοχής:

1. Οι συμμετέχοντες πρέπει να φοιτούν σε Γυμνάσιο ή Λύκειο κατά την περίοδο εγγραφής.
2. Οι ομάδες μπορούν να έχουν έως 3 μέλη, τα οποία πρέπει να δηλωθούν κατά την εγγραφή.

Κανόνες Σχεδίασης:

1. **Πλατφόρμα:** Όλα τα σχέδια πρέπει να δημιουργηθούν με το Tinkercad.
2. **Θεματική Συμμόρφωση:** Τα σχέδια πρέπει να ευθυγραμμίζονται με το θέμα της βιωσιμότητας.
3. **Πρωτότυπη Εργασία:** Οι υποβολές πρέπει να αποτελούν πρωτότυπη δουλειά των συμμετεχόντων. Απαγορεύεται η αντιγραφή ή η χρήση προϋπαρχόντων σχεδίων.
4. **Μορφή Υποβολής:**
 - ο Τα σχέδια να υποβληθούν σε μορφή .STL ή .OBJ.
 - ο Να περιλαμβάνεται περιγραφή του έργου (έως 300 λέξεις) που εξηγεί την ιδέα και την επίδρασή της στη βιωσιμότητα.

Υποβολή & Αξιολόγηση:

1. Υποβάλετε τα σχέδιά σας μέσω φόρμας που θα δοθεί την ημέρα του διαγωνισμού.
2. Η αξιολόγηση θα γίνει από μια επιτροπή ειδικών σε θέματα σχεδιασμού και βιωσιμότητας.
3. Οι αποφάσεις της επιτροπής είναι τελικές και δεν επιδέχονται ένσταση.

Κώδικας Συμπεριφοράς:

1. Διατηρείτε σεβασμό και δικαιοσύνη απέναντι σε όλους τους συμμετέχοντες και διοργανωτές.

2. Μη συμμόρφωση με τους κανόνες ή ανάρμοστη συμπεριφορά μπορεί να οδηγήσει σε αποκλεισμό.

Πώς να Ξεκινήσεις:

1. Ζητείστε από καθηγητή σας να εγγράψει την ομάδα σας στον διαγωνισμό
2. Με την εγγραφή ο επιβλέπων καθηγητής θα πάρει οδηγίες για το πώς θα αποκτήσετε πρόσβαση στο [Tinkercad](#) χωρίς να δώσετε προσωπικές πληροφορίες (email κλπ)
3. Ο επιβλέπων καθηγητής μπορεί να δημιουργήσει ομάδα στο Moodle για να μπορέσετε να παρακολουθήσετε μαθήματα και να μάθετε τα βασικά του σχεδιασμού 3D και θέματα αιεφόρου ανάπτυξης.
4. Σκέψου ιδέες που αντιμετωπίζουν προκλήσεις βιωσιμότητας και ξεκίνα να σχεδιάζεις!

Ας δημιουργήσουμε μαζί σχέδια που εμπνέουν ένα βιώσιμο μέλλον! 🌍✦✧

Πληροφορίες

- Απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή των μαθητών/-τριών στο διαγωνισμό.
- Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί τις ημέρες του «Φεστιβάλ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογίας: Προωθώντας την Καινοτομία 2025» (5, 6, 7 Μαρτίου 2025), δια ζώσης, στο Πνευματικό Κέντρο Γιαννιτών ή στην αίθουσα Πληροφορικής γειτονικού Σχολείου. Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού θα καθοριστεί μετά την καταληκτική ημερομηνία δήλωσης συμμετοχής μαθητικών ομάδων.
- Πληροφορίες και **οδηγίες** για το διαγωνισμό βρίσκονται στον διαδικτυακό φάκελο: <https://drive.google.com/drive/folders/1brReUUXbAunhTGU8Hn01vRJvcuV-fUQj>
- Οι μαθητικές ομάδες που θέλουν να διαγωνιστούν πρέπει να συμπληρώσουν τα στοιχεία τους **ως τις 10 Φεβρουαρίου 2025** στη διαδικτυακή φόρμα: <https://forms.gle/6gZizN1TVugzNYtd6>
- Υπεύθυνος του διαγωνισμού: Πολάτογλου Χαρίτων, ομ. καθηγητής του τμήματος Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ., καθηγητής του Π.Μ.Σ. «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. (e-mail: hariton@auth.gr)
- Για περισσότερες **πληροφορίες** μπορείτε να απευθυνθείτε: [ΕΚΦΕ Πέλλας](#), e-mail: ekfepellas@gmail.com, τηλ. 6979328392 (Τ. Αντωνέλης)