



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
Γ. Καρτάλη 72 - Τ.Κ. 383 33 - Βόλος
Τηλ. (24210) 51061, 46253 - Fax: (24210) 51061
e-mail: ead-volos@astronomos.gr
www.astronomos.gr

ΠΡΟΣ

το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
Γενική Δ/ση Σπουδών Π/βάθμιας & Δ/βάθμιας Εκπ/σης
Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ/βάθμιας Εκπ/σης
Τμήμα Γ' Μαθητικής Μέριμνας & Σχολικής Ζωής
Δ/ση Επαγγελματικής Εκπ/σης – Τμήμα Β' Μαθητικής Μέριμνας και Σχολικής Ζωής
Ανδρέα Παπανδρέου 37

151 80 ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 2103443318, Φαξ: 2103443354

e – mail: spudonde@minedu.gov.gr

ΘΕΜΑ: «6^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής 2022 για το Δημοτικό»

Σας παρακαλούμε να εγκρίνετε την άδεια διενέργειας, για τη σχολική χρονιά 2021 - 2022, του 6^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας και Διαστημικής 2022 για το Δημοτικό.

Ο Διαγωνισμός αυτός, όπως θα δείτε και στην ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ που σας επισυνάπτουμε, διενεργείται εδώ και 5 χρόνια με αποκλειστική ευθύνη των διοργανωτών, ήτοι του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, καθώς και με την επιστημονική συνεργασία του ομότιμου καθηγητή Αστροφυσικής του Α.Π.Θ., κ. Χ. Βάρβογλη. Ο διαγωνισμός αυτός είναι ο μοναδικός μαθητικός διαγωνισμός που γίνεται στην επιστήμη της Αστρονομίας και Αστροφυσικής στην Ελλάδα για τους μαθητές του Δημοτικού.

Ο 6^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής για το Δημοτικό θα γίνει σε δύο φάσεις.

Η πρώτη φάση «ΑΓΛΑΟΝΙΚΗ» θα διεξαχθεί την:

Κυριακή, 15^η Μαΐου 2022 και από ώρα 12:00 – 13:00

μέσω διαδικτύου και συγκεκριμένα της ιστοσελίδας που είναι αποκλειστικά για τους Διαγωνισμούς Αστρονομίας, που διοργανώνει η Εταιρεία μας εδώ και 26 χρόνια: contest.astronomos.gr

Η 2^η φάση «ΥΠΑΤΙΑ» του διαγωνισμού, θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο (Οικονομικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 28^{ης} Οκτωβρίου 78 (τέως κτίριο Ματσάγγου)), την:

Κυριακή, 19^η Ιουνίου 2022 και από ώρα 12:00 έως 13:30

Με τις πολλές ευχαριστίες μας και με εξαιρετική τιμή,

Τα Μέλη της Επιτροπής του Διαγωνισμού,

ΛΟΥΚΑΣ Γ. ΖΑΧΕΙΛΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ Δ.
ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ

ΧΡΙΣΤΟΣ ΞΕΝΑΚΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Ομότιμος Καθηγητής
Αστροφυσικής Α.Π.Θ.

Μαθηματικός – τ.
Λυκειάρχης

Επίτιμος σύμβουλος
Φυσικών

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
6^ο Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού
Αστρονομίας & Διαστημικής 2022 για το Δημοτικό
για τους μαθητές Δ', Ε' και ΣΤ' τάξης του Δημοτικού Σχολείου

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος διοργανώνουν για 6^η συνεχή χρονιά τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής 2022, για τους μαθητές της Δ', Ε' και ΣΤ' τάξης του Δημοτικού Σχολείου ως εξής:

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η περαιτέρω ενασχόληση και εμπάθυνση των μαθητών στην επιστήμη της Αστρονομίας και της Διαστημικής, η εξοικείωσή τους με τις θαυμαστές τελευταίες ανακαλύψεις των τεχνητών δορυφόρων κ.ά. παρατηρητηρίων και η επιβράβευση της ενδόμυχης και διερευνητικής αυτής προσπάθειάς τους. Δευτερεύων σκοπός είναι η προετοιμασία των μαθητών του Δημοτικού για να συμμετάσχουν αργότερα στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Αστρονομίας και Διαστημικής, που εδώ και 26 χρόνια διενεργεί η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος τόσο για το Λύκειο, όσο και για το Γυμνάσιο.

ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Σύμφωνα με τις δύο διοργανώτριες αρχές του Διαγωνισμού, ορίζονται ως Μέλη της Επιτροπής του 6^ο Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Αστρονομίας & Διαστημικής Δημοτικού 2022, οι κάτωθι:

1. **Ζαχάγια Λουκάς**, Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ως Πρόεδρος της διοργανώτριας αρχής, αλλά και εκπρόσωπος του φιλοξενούντος τον Διαγωνισμό Πανεπιστημίου Θεσσαλίας)
2. **Βάρβογλης Χαράλαμπος**, Ομότιμος Καθηγητής Αστροφυσικής Α.Π.Θ. (Τιμής Ένεκεν ως Μέλος της Εταιρείας Αστρονομίας & Διαστήματος)
3. **Μαυρομάτης Δ. Κων/νος**, Μαθηματικός – τ. Λυκείαρχης (ως πρώην Πρόεδρος της διοργανώτριας αρχής της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος)
4. **Ξενάκης Χρίστος**, Επίτιμος Σύμβουλος Φυσικών (ως πρώην Αντιπρόεδρος της διοργανώτριας αρχής, και έμμεσα σχετιζόμενος με την Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση).

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Η **εξεταστέα ύλη του διαγωνισμού** είναι **ενδεικτικά**: Αυτή που περιλαμβάνεται στα διδακτικά βιβλία Γλώσσας, Φυσικής και Γεωγραφίας της Ε' και ΣΤ' τάξεων του Δημοτικού Σχολείου, καθώς και μερικά γενικά θέματα της σύγχρονης επιστήμης της Αστρονομίας, που είναι γνωστά στα παιδιά είτε από τις τηλεοράσεις, είτε από το Internet, είτε από αστρονομικά βιβλία και περιοδικά.

ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η 1^η φάση «ΑΓΛΑΟΝΙΚΗ» του διαγωνισμού θα διενεργηθεί την:

Κυριακή, 15^η Μαΐου 2022 και από ώρα 12:00 έως 13:00

κατά τον ακόλουθο τρόπο.

Οι μαθητές χρησιμοποιώντας υπολογιστή στο χώρο της κατοικίας τους μπαίνουν στον ιστότοπο του Διαγωνισμού:

contest.astronomos.gr

όπου θα βρουν μέσα στο μενού με τίτλο «ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ» τον σχετικό σύνδεσμο του διαγωνισμού με τίτλο «**Διαγωνισμός Δημοτικού**». Εκεί τους ζητείται να συμπληρώσουν τα στοιχεία τους (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο καθώς και το e-mail, είτε το δικό τους είτε κάποιου γονέα ή κηδεμόνα), και να ορίσουν ένα όνομα χρήστη (username) και έναν κωδικό (password), που δεν πρέπει να χάσουν ή να ξεχάσουν. Η δυνατότητα εγγραφής – δήλωσης συμμετοχής στο Διαγωνισμό, θα παρέχεται μέχρι και τρεις ημέρες πριν τον διαγωνισμό, ήτοι μέχρι την **Πέμπτη, 12^η Μαΐου 2022**.

Τις επόμενες 3 ημέρες θα γίνει η σχετική προετοιμασία της ιστοσελίδας των θεμάτων και ο έλεγχος της ορθότητας των στοιχείων των μαθητών.

Την ημέρα του διαγωνισμού οι μαθητές μπαίνουν στον σύνδεσμο του **Διαγωνισμού Δημοτικού**, με το username και το password τους και στη συνέχεια θα ανοίγει στον ίδιο ιστότοπο η ειδικά διαμορφωμένη σελίδα, όπου θα καλείται να λύσει τις ασκήσεις και να απαντήσει στις ερωτήσεις εντελώς ηλεκτρονικά. Στο τέλος των ερωτήσεων θα υπάρχει εμφανές κουμπί με την ένδειξη «ΥΠΟΒΟΛΗ». Το πάτημα του κουμπιού θα σημαίνει αυτόματα το τέλος της εξέτασης και η αποστολή του ηλεκτρονικού γραπτού στην Επιτροπή του Διαγωνισμού. Ο μαθητής θα ειδοποιηθεί εντός 24 ωρών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση που έχει δηλώσει, για την επιτυχή παραλαβή των απαντήσεών του από το σύστημα, καθώς επίσης και για την επίδοσή του, αφού το σύστημα βαθμολογεί αυτόματα τις απαντήσεις κατά την υποβολή τους.

Λόγω της χρήσης του ειδικού αυτού συστήματος εξέτασης, απαντήσεις από τον συγκεκριμένο συμμετέχοντα θα στέλνονται μόνο μια φορά, και δεν θα γίνονται δεκτές εκ των υστέρων διορθώσεις. Τα γραπτά των μαθητών διορθώνονται αυτόματα από το ηλεκτρονικό σύστημα και οι επιδόσεις τους αναρτώνται άμεσα στον πίνακα βαθμολογίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Έγκυρη συμμετοχή θα θεωρηθεί αν ολοκληρωθεί η ηλεκτρονική διαδικασία της εξέτασης μέσα σε μια (1) ώρα ακριβώς και πατηθεί το κουμπί «ΥΠΟΒΟΛΗ» το αργότερο **μέχρι τις 13:00 της 15^{ης} - 5 - 2022**.

Οι περίπου 30 καλύτεροι της 1^{ης} φάσης θα έχουν το δικαίωμα να συμμετάσχουν στη 2^η φάση του διαγωνισμού. Τα ονόματά τους θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού (**contest.astronomos.gr**) εντός εύλογου χρονικού διαστήματος.

Η δεύτερη (2^η) φάση «ΥΠΑΤΙΑ» του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο στο Οικονομικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 28^{ης} Οκτωβρίου 78 (πρώην κτίριο Ματσάγγου), την

Κυριακή, 19^η Ιουνίου 2022 και από ώρα 12:00 έως 13:30

με την απόλυτη ευθύνη της Επιτροπής του Διαγωνισμού. Τα έξοδα μετακίνησης προς και από τον Βόλο βαρύνουν αποκλειστικά τον διαγωνιζόμενο, δηλαδή χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο ή για την Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος ή για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μετά το τέλος του διαγωνισμού η Επιτροπή του Διαγωνισμού κατατάσσει τους μαθητές κατά τη σειρά βαθμολογίας και αναρτά τον σχετικό πίνακα στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού (**contest.astronomos.gr**).

ΒΡΑΒΕΙΑ

1. Οι τρεις (3) μαθητές ή μαθήτριες των τριών τελευταίων τάξεων του Δημοτικού Σχολείου, που θα έλθουν πρώτοι στην **2^η φάση «ΥΠΑΤΙΑ»** αποτελούν τους βραβευόμενους του Διαγωνισμού και θα λάβουν το αντίστοιχο μετάλλιο, το έντυπο ΒΡΑΒΕΙΟ και δωρεάν ένα βιβλίο των εκδόσεων της Εταιρείας Αστρονομίας και Διαστήματος, ήτοι: Για το **1^ο βραβείο:** το βιβλίο «*Λεξικό Αστρονομίας*», για το **2^ο βραβείο:** το βιβλίο «*Λεξικό Διαστημικής*» και για το **3^ο βραβείο:** το βιβλίο «*Η Ουρανογραφία των Αγίων*». Επίσης, οι δύο (2) πρώτοι της 2^{ης} φάσης θα λάβουν από ένα τηλεσκόπιο (χορηγία του κ. Ν. Καμαρέτσου, παλαιού πρωτεύσαντα στον Διαγωνισμό του Λυκείου) ενώ ο 3^{ος} της 2^{ης} φάσης θα λάβει ένα ισχυρό ζευγάρι κιάλια.
2. Οι επόμενοι περίπου 12 του αξιολογικού πίνακα (θέσεις 4 έως 15) αποτελούν τους επαινούμενους του διαγωνισμού και θα λάβουν τον σχετικό ΕΠΑΙΝΟ, καθώς και παιδικά αστρονομικά βιβλία.
3. Οι συνολικά περίπου 15 επιτυγχόντες μαθητές εγγράφονται ΔΩΡΕΑΝ συνδρομητές για ένα έτος στο αστρονομικό περιοδικό «*Ουρανός*», που από 30ετίας εκδίδει ανελλιπώς η Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος.
4. Όλοι οι επιτυγχόντες μαθητές που θα παραβρεθούν στην βραδιά της βράβευσης (και εκτός των τριών πρώτων) θα πάρουν μέρος στην **κλήρωση ενός τηλεσκοπίου** (χορηγία του καταστήματος «Πλανητάριο» Θεσσαλονίκης, του κ. Τσάμπουρα Δ.)
5. Σε όλα τα σχολεία, στα οποία φοιτούν οι διακρινόμενοι μαθητές και μαθήτριες απονέμονται **ΤΙΜΗΤΙΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ**.

Οι μαθητές και οι καθηγητές που επιθυμούν να πληροφορηθούν οτιδήποτε σχετικό με τον διαγωνισμό μπορούν να επικοινωνούν με τους παρακάτω τρόπους:

1. Ταχυδρομική διεύθυνση:

Λουκάς Ζαχείλας,
Γεωργίου Καρτάλη 72 – Ροζού
38333 ΒΟΛΟΣ

2. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail):

- ead-volos@astronomos.gr
- zachilas@uth.gr

3. Τηλέφωνα:

- 2421051061, 2421046253 & 6973026260 Μαυρομάτης Κων/νος, μαθηματικός.
- 6944535455 Ζαχείλας Λουκάς, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας.

4. FAX:

- 2421051061