



ΜΕΓΙΣΤΗΜΗ

# ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΓΡΙΦΩΝ

ΠΑΙΓΝΙΑΔΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

11-13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2024 - ΚΑΣΤΕΛΛΟΡΙΖΟ

## ΠΡΙΝ ΤΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΤΡΙΤΗ 8/10 ΕΩΣ & ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/10

**ΠΡΩΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ!** Πρωτότυπα πρωινά εκπαιδευτικά προγράμματα από ακαδημαϊκούς δασκάλους, ερευνητές, εκπαιδευτικούς που συνδυάζουν τη γνώση με το παιχνίδι!!!

### ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19.30 - 22.00

**ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΗΓΑΔΙΟΥ**

**19.30** Καλωσόρισμα - Χαιρετισμοί

**19.45** Αυτό-συστηνόμαστε!! Γνωρίστε μας με χιούμορ... με τη Χαρά Αφαλωνιάτη & τον Κωνσταντίνο Αντωνάρη - Science Reactors

**20.15** Το Γριφοπούλι στέλνει το δικό του μήνυμα για τους γρίφους, Πανταζής Χούλης, μαθηματικός

**20.40** Ο καθηγητής Ernő Rubik και ο διάσημος κύβος του. Διαδικτυακή σύνδεση και συζήτηση με τον Πανταζή Χούλη, μαθηματικό.

**21.10** Ο «Μάγος» Αητσαν και τα εντυπωσιακά τρुक του...

**21.30** Οι Level με τα μουσικά τους ακούσματα Pop, Rock, ελληνικής έντεχνης μουσικής μάς ξεσηκώνουν ...

### ΣΑΒΒΑΤΟ 12/10/2024

**6.30 π.μ.** Περπατάμε στα μονοπάτια του νησιού με τον Πανταζή Χούλη *Σημείο συνάντησης: Χωράφια, Ναός Αγίου Γεωργίου*

**9.00 - 10.00:** Ηλιοπαράτηρηση με φορητό ηλιακό τηλεσκόπιο με τον καθ. Κοσμά Γαζέα και τους συνεργάτες του (*Σαντραπεία Σχολή*)

**10.00 - 14.00 ΠΡΩΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΝΤΡΑΠΕΙΑ ΣΧΟΛΗ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΔΩΝ**

**Για παιδιά Νηπιαγωγείου - μαθητές Δημοτικού**

- «Μαθαίνουμε τα Μαθηματικά παίζοντας», καθ. Χρυσάνθη Σκουμπούρη και η ομάδα της, ΤΕΠΑΕΣ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- S.T.E.A.M. Project: «Μεταμορφώνοντας την ανθρώπινη φύση», Δέσποινα Κορεντίνη, εκπαιδευτικός ΜΕΝΣΑ
- «Φτιάξε το δικό σου Ρομποτάκι», Γιάννης Καρουτζάκης και Δημήτρης Αγγελής, ομάδα H.E.R.O.
- «Τι ξέρουμε για το περιβάλλον», Ανδρομάχη Μπούνα, Αρχοντούλα Κοσκερίδη, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αιγαίου

**Για μαθητές Γυμνασίου - Λυκείου**

- «Αστροναύτες στο εργαστήριο», Σοφία Μάκκα, Γεωργία Τζουγανάτου (Ερευνητική Ομάδα Δρ Μανόλη Αγγελάκη) - Ελλ. Ινστ/το Παστέρ
- «Ιππόκαμπος: Ο Θαλάσσιος φύλακας της μνήμης», Παναγιώτα Ντι Κοσταντζο, Ελευθερία Βαρμάτση, Ομάδα Neuroholics - ΕΚΠΑ
- «Ορυκτοί άνθρακες ή ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», εντυπωσιακά πειράματα Science is Fun - Δημήτρης Κονιδιτσιώτης - ΕΕΦ
- «Εξάρχεια - Καστελλόριζο: Μια σοκολάτα δρόμος!», Παρασκευή Ζάχου, Μάρα Κάκκαρη - Εκπαιδευτήρια Ροδίων Παιδεία.
- «Φτιάξε το δικό σου Escape Room», Γιώργος Έψιμος, εκπαιδευτικός από την Ξάνθη
- «Περί φωτός και ήχου, ...ενώ και άλλα πειράματα ζητούν απάντηση», Τάκης Λάζος, φυσικός ΕΚΦΕ Ηλιούπολης
- «Κρυπτογραφία και 3d Printing», Βασίλης Κουκουτσιδης, Δήμητρα Τσουμηρή - Funky Dragon

### 13.00 - 15.00 ΠΡΟΑΓΛΙΟ ΛΥΚΕΙΟΥ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΔΩΝ

«8ος Μεγίστειος Αινιγμάτων Αγών» - «Δωδέκαθλον» με τον Πανταζή Χούλη

Γίνε Ολυμπιονίκης 100 εκπαιδευτικών μέτρων! - Βράβευση Νικητών - Πλούσια δώρα

### 17.00 - 20.00 ΟΜΙΛΙΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΜΕΓΙΣΤΗ

**17.00 - 17.45** «Εξερευνώντας τα Λιβάδια της Ποσειδωνίας» Θεόδ. Κεβρεκίδης, καθ. ΔΠΘ/Παρασκευή Μαλέα, καθ. ΑΠΘ

**18.00 - 18.45** «Ενεργοποιώντας τους μαθητές με τη δύναμη της παραγωγικής AI.» Βασ. Κατσούρος, Δ/ντής Ερευνών ΙΕΛ/ΑΘΗΝΑ

**18.45 - 19.30** «Stand up Science kids - Η Επιστήμη Αλλιώς» ομάδα Science Reactors

**20.00 - 21.00** Θέατρο Σκιών - Χρήστος Στανίσης: «Ο Καραγκιόζης και το αίνιγμα της Γοργόνας στο Καστελλόριζο» (*Πλατεία Πηγάδια*)

**21.30 - 23.00** Αστροπαράτηρηση με τον καθ. Κοσμά Γαζέα και τους συνεργάτες του (*περιοχή Νίφτη*)

# ΚΥΡΙΑΚΗ 13/10/2024

- 6.30 π.μ.** Περπατάμε στα μονοπάτια του νησιού με τον Πανταζή Χούλη. *Σημείο συνάντησης: Χωράφια, Ναός Αγίου Γεωργίου*
- 9.00 - 10.00** Ηλιοπαράτηρηση με φορητό ηλιακό τηλεσκόπιο με τον καθ. Κοσμά Γαζέα και τους συνεργάτες του. *(Σαντραπεία Σχολή)*
- 10.00 - 14.00 ΠΡΩΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΝΤΡΑΠΕΙΑ ΣΧΟΛΗ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ**

## Για παιδιά Νηπιαγωγείου - μαθητές Δημοτικού

- «Μαθαίνουμε τα Μαθηματικά παίζοντας» καθ. Χρυσάνθη Σκουμπουρδή και η ομάδα της, ΤΕΠΑΕΣ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- S.T.E.A.M. Project: «Μεταμορφώνοντας την ανθρώπινη φύση», Δέσποινα Κορεντίνη, εκπαιδευτικός ΜΕΝΣΑ

## Για μαθητές Γυμνασίου - Λυκείου

- «Ο Sherlock Holmes στο Καστελλόριζο», Ομάδα ΕΙΠ και Neuroholics
- «Ανακάλυψε τα οικοσυστήματα», Ανδρομάχη Μπούνα, Αρχοντούλα Κοσκερίδη, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Αιγαίου
- «Ορυκτοί άνθρακες ή ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», εντυπωσιακά πειράματα Science is Fun - Δημήτρης Κονιδιτσιώτης - ΕΕΦ
- «Εξάρχεια - Καστελλόριζο: Μια σοκολάτα δρόμος!», Παρασκευή Ζάχου, Μάρα Κάκκαρη - Εκπαιδευτήρια Ροδίων Παιδεία.
- «Κρυπτογραφία και 3d Printing», Βασίλης Κουκουτσίδης, Δήμητρα Τσουμπρή - Funky Dragon
- «Εργαστήριο Ρομποτικής - Σύγχρονες Τεχνολογίες, Drones», Γιάννης Καρουτζάκης, Δημήτρης Αγγελής - ομάδα Η.Ε.Ρ.Ο.
- «Επιστήμη και Μουσική», Μαθαίνουμε λύνοντας τον γρίφο μιας μυστηριώδους σύνδεσης Βασίλης Κατσούρος, Δ/ντής Ερευνών Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά - Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου

## 17.00 - 20.00 ΟΜΙΛΙΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΜΕΓΙΣΤΗ

- 17.00 - 17.40** «Καστελλόριζο, το νησί των γρίφων», Πανταζής Χούλης, μαθηματικός
- 17.45 - 18.15** «Ίδιο DNA, ίδιο κύτταρο διαφορετικοί άνθρωποι... ή μήπως όχι και τόσο διαφορετικοί;», Δρ Έρα Ταουφίκ ερευνήτρια ΕΙΠ
- 18.15 - 18.50** «Εγκέφαλος: οδηγίες χρήσης του για ψυχοσωματική υγεία», Χρήστος Γιαπιτζάκης - καθηγητής ΕΚΠΑ
- 18.50 - 19.30** «"ΟΝΕΙΡΕΥΟΜΑΙ" "ΘΕΛΩ" "ΜΠΟΡΩ"», Νίκος Μιχαλόπουλος, εκπαιδευτικός, συγγραφέας, πρωταθλητής, ακτιβιστής
- 20.00 - 22.00 ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΗΓΑΔΙΟΥ**
- Αποχαιρετούμε το Φεστιβάλ ... με πολλή γνώση και παραδοσιακή μουσική!
- Κεντρική Ομιλία: «Απομυθοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη», Μιχάλης Μπλέτσας, Δ/ντής Εργαστηρίου Πληροφορικής MIT Media Lab
  - Συναυλία ελληνικής παραδοσιακής μουσικής με το σύνολο ΑΙΓΑΙΟΥ ΑΝΤΙΛΑΛΟΙ

## 10.00 - 14.00 ΣΑΒΒΑΤΟ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑΚΗ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΣΑΝΤΡΑΠΕΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ

- Έκθεση & Εργαστήρια Γρίφων: Λύνω - Παίζω - Κατασκευάζω γρίφους (για όλες τις ηλικίες)**
  - Oskar van Deventer – πρωτότυποι γρίφοι χρησιμοποιώντας την 3D τεχνολογία.
  - Πανταζής Χούλης – Οστομάχιον, Μέδουσα, Γριφοπούλι και πολλοί άλλοι 3Dιστάτοι γρίφοι
  - Μιχάλης Τούλουζας – εντυπωσιακοί ξύλινοι γρίφοι
  - Παναγιώτης Καλαντζής – Sidika Edu 3d puzzle
- Εκθέσεις με πλανήτες:**
  - «Planets in your hands - Ταξίδι στο ηλιακό σύστημα» με τον καθ. Κοσμά Γαζέα και τους συνεργάτες του Μαρία Παναγοπούλου, Δημήτρη Αθανασόπουλο, Ελισάβετ Βλάχου
  - «Περίπατος στο ηλιακό σύστημα», Αστρονομική Ένωση Δυτικής Ελλάδος "Ηρακλής"

Τη Δευτέρα πρωί θα γίνουν 2 ξεναγήσεις στο Μουσείο Γρίφων (ύστερα από συνεννόηση)

### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



### ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



### ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



### ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



### ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ



### ΧΟΡΗΓΟΙ



### ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

