

## 3<sup>ο</sup> Φεστιβάλ Γρίφων Καστελλορίζου 20-22 Οκτωβρίου 2023

**Ελάτε να ενώσουμε τα κομμάτια της Επιστήμης σε ένα μεγάλο Puzzle Πού; στο Φεστιβάλ Γρίφων Καστελλορίζου/Παιχνίδια Επιστήμης**

Για τρεις ημέρες το μικρό αυτό ακριτικό νησί θα γίνει το επίκεντρο της επιστημονικής γνώσης φιλοξενώντας πληθώρα επιστημονικών δρώμενων, εντυπωσιακών πειραμάτων, πρωτότυπων δράσεων, παιχνιδιών και εργαστηρίων. Η νέα γνώση γίνεται ένας μεγάλος επιστημονικός γρίφος που επιζητεί την επίλυσή του.

Σημαντικοί ακαδημαϊκοί δάσκαλοι, επιστήμονες, ερευνητές και εκπαιδευτικοί σχεδίασαν τις παρουσιάσεις τους γεμάτες με κάθε λογής γρίφους προσαρμόζοντας τες ειδικά για τις απαιτήσεις του ξεχωριστού αυτού φεστιβάλ.

Ο ακαδημαϊκός κ. **Σταμάτης Κριμιζής** θα μας αποκαλύψει τα μυστικά της πλοήγησης στο διάστημα. Παρακολουθώντας την ομιλία του ποιος δεν θα ανυπομονεί να «αγναντέψει» καλύτερα τον βραδινό ουρανό αλλά να παρατηρήσει και το άστρο της ημέρας;

Η θρυλική **αστρο-ηλιο παρατήρηση** επιστρέφει δυναμικά τη φορά αυτή μάλιστα εμπλουτισμένη και με **αστρφωτογράφιση βαθέως ουρανού** μέσα από την σύμπραξη τριών φορέων: του Αστεροσκοπείου Αθηνών, του Ινστιτούτου Αστροφυσικής /ΙΤΕ (με τη στήριξη του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και της Αστρονομικής Ένωσης Σπάρτης «Διόσκουροι».

Το ταξίδι του στην Ανταρκτική αναζητώντας μετεωρίτες θα μας αφηγηθεί ο καθ. του Γεωπονικού Πανεπιστημίου **Δρ. Ιωάννης Μπαζιώτης**. Ένα συναρπαστικό ταξίδι εμπειρίας ζωής μπορεί να γίνει πηγή έμπνευσης και παράδειγμα θέλησης για το νεανικό κοινό.

Το επίκαιρο θέμα της κλιματικής αλλαγής, του περιβάλλοντος και τις επιπτώσεις στην υγεία, προσεγγίζεται μέσα από διαφορετικές δράσεις. Ο Πρόεδρος του Εθνικού Ιδρύματος καθ. **Δημοσθένης Σαρηγιάννης** θα ανοίξει έναν ζωντανό διάλογο για το **Περιβάλλον και την Υγεία** ενώ το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών του Παν/μίου Κρήτης & ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. θα παρουσιάσει το πρόγραμμα **«Μαθαίνοντας και διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή» (EDU4Clima)** με απλά πειράματα επίδειξης. Επιπρόσθετα και ο χημικός **Δημήτρης Κονιδιτσιώτη** “Science is Fun” – ΕΕΦ θα απαντήσει, μέσα από εντυπωσιακά πειράματα, σε ερωτήματα, όπως: Τί είναι καύση, τα καύσιμα και τα καυσαέρια είναι τα ίδια, και ποιες οι περιβαλλοντικές συνέπειες από την αλόγιστη χρήση των ορυκτών καυσίμων; Τέλος η **Δέσποινα Κοροντίνη (MENSA)** με τα **«S.T.E.A.M. Projects: Η επόμενη γενιά προβλημάτων για επίλυση λύση: Ανθρώπινη Φύση και Περιβαλλοντική Τεχνολογία** θα δώσει της δική της επιστημονική αντιμετώπιση.

Μένοντας στον χώρο των εργαστηρίων ο **Μανόλης Αγγελάκης**, ερευνητής στο Ινστιτούτο Παστέρ και η ομάδα του θα αποκαλύψουν τα μυστικά αλλά και κάποιες δραστηριότητες ενός ερευνητικού εργαστηρίου. Παίζοντας λοιπόν θα ‘ανασύρουν’ τον μικρό επιστήμονα που κρύβεται μέσα μας...

Η Εκπαιδευτική Ρομποτική από τον καθηγητή πληροφορικής **Μάριο Χατζημιχάλη** (Ροδίων Παιδεία) θα εξάψει για άλλη μια χρονιά τη δημιουργικότητα και την κριτική σκέψη των παιδιών. Άλλη μία ενδιαφέρουσα δράση έρχεται από Ρόδο: η καθηγήτρια **Χρυσάνθη Σκουμπουρδή**, Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Αιγαίου θα δείξει στα παιδιά του Δημοτικού πως «Μετράμε τα μήκη παίζοντας».

Η ανατρεπτική ομάδα των **Science Reactors** με το γνωστό Stand up Science *kids* θα κάνει τις δικές της επιστημονικές «αποδράσεις» και η Εκπαιδευτικός **Χριστίνα-Ανθή Χαρισίδου** θα συνδυάσει τα μαθητικά με τη μουσική.

Η προβολή του βραβευμένου ντοκιμαντέρ του Γιώργου Τζεδάκη «ΑΥΤΟΙ ΠΟΥ ΤΟΛΜΗΣΑΝ / Επιχείρηση ANGLO» από τη σειρά «Μια σταγόνα Ροδιακής Ιστορίας» αναμένεται με ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Το ντοκιμαντέρ αναφέρεται στους ήρωες Γιώργο Κυρμιχάλη από τη Σορωνή και Νικόλαο Σάββα, μιας ακόμη εμβληματικής μορφής του νησιού.

Οι πρωινές ξεναγήσεις στα μονοπάτια του νησιού από τον μοναδικό **Πανταζή Χούλη**, έναν ακόμη γρίφο στον οποίο ο ίδιος σας προσκαλεί να συμπορευθείτε, μονοπάτια τα οποία στην ουσία εκείνος έχει χαράξει, θα σας αποκαλύψουν τις ομορφιές και τις ιστορικές αλήθειες του νησιού.

Για την έκθεση, τα εργαστήρια, το Μουσείο Γρίφων, το 1<sup>ο</sup> Κινητό Εργαστήριο «ΟΔΥΣΣΕΑΣ»-Χαμόγελο του Παιδιού και τις υπόλοιπες ενδιαφέρουσες δράσεις που θα πλαισιώσουν το 3ήμερο Φεστιβάλ Γρίφων αναφερθήκαμε εκτενώς σε προηγούμενα Δελτία Τύπου.

Μια ακόμη σημαντική πρωτοβουλία είναι τα εκπαιδευτικά προγράμματα που θα πραγματοποιηθούν ειδικά για τους μαθητές του νησιού τις πρωινές ώρες στο σχολείο τους, πριν από το φεστιβάλ.

Τη διοργάνωση συντονίζουν ο **Πανταζής Χούλης- Μουσείο Γρίφων Μεγίστης** και το **Σωματείο ΕΝ.Ι.Γ.ΜΑ** (Ένωση Ιδεών, Γρίφων, Μαθηματικών) σε συνεργασία με την **Ελένη Γραμματικοπούλου**. Τελεί υπό την αιγίδα των Υπουργείων Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού, Εθνικής Άμυνας, Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας. Το ΦΓ συνδιοργανώνεται με την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και υποστηρίζεται από τον Δήμο Μεγίστης. Το ΦΓ δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί χωρίς την αφιλοκερδή συμμετοχή 35 και πλέον ερευνητών, ακαδημαϊκών, και εκπαιδευτικών φορέων και την ευγενική προσφορά άλλων ιδιωτών χορηγών.

Για το αναλυτικό πρόγραμμα, τα podcast, τα video, τις δημοσιεύσεις κ.λπ. στο site: <https://kastellorizofestival.com/>

