

# Η εφημερίδα του Δ2

Φύλλο 2<sup>ο</sup> Εκδοτικός οίκος: 87<sup>ο</sup> Δημ. Σχολείο Δεκέμβριος 2020

Η αρχισυντάκτρια – επιμελήτρια  
Σιούρλα Πολύμνια

Γράφουν οι δημοσιογράφοι:

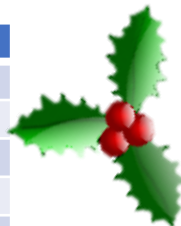
1	A. Φαίδρα
2	A. Εύα
3	B. Αναστάσης
4	Γ. Λουκάς
5	Γ. Φώτης
6	Γ. Χριστίνα
7	Δ. Νικόλας
8	Καρ. Γιάννης
9	Κ. Χρυσή
10	Κεσ. Γιάννης
11	Κ. Μάριος
12	Κ. Δημήτρης
13	Μ. Γιάννης
14	Μ. Εβίτα
15	Μ. Κωνσταντίνα
16	Π. Μαρία
17	Σ. Αδριανός
18	Τ. Ελένη
19	Υ. Μαρία
20	Φ. Χρήστος
21	Χ. Γιάννης

## Επιτρέπονται οι μετακινήσεις στον Άγιο Βασίλη;

Το ελληνικό κοινοβούλιο ανακοίνωσε ότι Άγιος Βασίλης επιτρέπεται να ταξιδέψει φέτος τα Χριστούγεννα, χωρίς να χρειάζεται να μείνει σε καραντίνα. Η κυβέρνηση σκεφτόταν το ζήτημα αρκετό καιρό και αποφάσισε ότι οι μετακινήσεις του Άγιου Βασίλη είναι πολύ σημαντικές.



Διαβάστε στην εφημερίδα μας πολλά και ενδιαφέροντα άρθρα!



## Χριστούγεννα ήρθαν πάλι...

### Χριστούγεννα 2020 με COVID-19

Ήταν 25 Δεκεμβρίου 2020. Ο κορωνοϊός δεν μας άφηνε να πάμε στους γνωστούς τους συγγενής αλλά και ούτε στους φίλους μας που μένουν στην ίδια πόλη!

Αυτά τα Χριστούγεννα τα περάσαμε μόνο με την οικογένειά μας και πολλοί άνθρωποι μόνοι τους. Με αυτό τον κορωνοϊό ούτε ο Άι Βασίλης δεν ήρθε στο σπίτι μας!

Έπρεπε να φοράμε όλοι μάσκες. Και μερικοί νόμιζαν ότι ο κορωνοϊός δεν υπήρχε και έκαναν πάρτι! Πάρα πολλά τέτοια άτομα αρρώστησαν από όλα τα πάρτι και δυστυχώς πάρα πολλοί δεν τα κατάφεραν, αλλά μερικοί γιατρεύτηκαν και κατάλαβαν ότι ο κορωνοϊός υπήρχε και ότι ήταν και πάρα πολύ δυνατός. Έτσι περάσαμε τα Χριστούγεννα του 2020!

*Δημήτρης Κ.*



Οι γονείς και τα παιδιά πρέπει να προσέξουν πάρα πολύ και να κρατούν αποστάσεις με τον Άγιο. Τα παιδιά θα πρέπει όλα να κοιμούνται, έτσι ώστε να είναι σίγουρο ότι δε θα τον συναντήσουν. Είναι σημαντικό ο Άγιος Βασίλης να μείνει ασφαλής και υγιής!

*Καλά Χριστούγεννα!*

*Μάριος Κ.*

## Συνταγή για μελομακάρονα

- 4 ποτήρια αλεύρι  
1 κουταλιά σούπας Baking powder  
1/2 ποτήρι χυμό πορτοκάλι  
1/2 ποτήρι ζάχαρη  
1/2 κουτάλι σόδα που το σβήνουμε στον χυμό  
1/4 ποτήρι κονιάκ  
1/2 κουταλιά σούπας κανέλα  
ξύσμα πορτοκαλιού
- Σιρόπι:  
1 και κάτι ποτήρι νερό  
1 ποτήρι ζάχαρη  
1 ποτήρι μέλι
- Γέμιση:  
κανέλα και καρύδι

Τα ανακατεύουμε, και τα ψήνουμε στους 180 βαθμούς, για 25 λεπτά τα βουτάμε στο σιρόπι και το αποτέλεσμα είναι ... αυτό:

Ελένη Τ.



## Χριστούγεννα στο Μεξικό

Έρχονται τα Χριστούγεννα στην Ελλάδα και είναι σε όλους μας γνωστές οι παραδόσεις. Άραγε, τι Χριστούγεννα κάνουν στο Μεξικό; Η γιορτή των Χριστουγέννων είναι σαν το καρναβάλι δηλαδή χρώματα. Η περίοδος αυτή είναι γνωστή ως Las Posadas. Παρεού έχει φαίνες και μεξικάνικα στοιχεία όπως φλαμίνγκο και γραφίσματα. Διακοσμούν τα σπίτια τους με το φυτό αλεξανδρινό ή σπίντ νόβια, ένα λουλούδι γνωστό ως το αστέρι της Βηθλέεμ. Οι Μεξικανοί τηρούν στην εκκλησία, και τα παιδιά παίζουν παιχνίδια. Το πιο γνωστό παιχνίδι τους είναι το βιάσιμο της πιλάτας. Τα δώρα τα φέρνει ο Σάντο Κλος στις 24 Δεκεμβρίου τα μεσάνυχτα.

Τα παραδοσιακά φαγητά τους είναι το ψητό χουρουλιόπουλο, η χαλοπούλα, ταμάλες, (δηλαδή τυλιχτήνη ζύμη απα καλωπιακούρο με χέμιση), και έλος μια ειδική Χριστουγεννιάτικη φρουτοσαλάτα.

Βλέπουμε ότι έχουμε κάποια κοινά έθιμα με τους Μεξικανούς αλλά και πολλές διαφορές.

Όπως και να έχει, τα Χριστούγεννα είναι όμορφα σε όλον τον κόσμο.

Κωνσταντίνα Μ.

## Τα Χριστούγεννα στην Ελλάδα



Τα Χριστούγεννα είναι γιορτή χαράς. Υπάρχουν πολλά έθιμα στην Ελλάδα. Σήμερα συνηθίζουν να στολίζουν Χριστουγεννιάτικο δέντρο, αλλά σε πολλά μέρη όπως σε νησιά στολίζουν καράβι. Υπάρχουν παρεού φωτάκια, αστέρια, Αι-Βασίληδες, δώρα και η καθιερωμένη φράση. Την παραμονή των Χριστουγέννων τα παιδιά θραίνουν στους δρόμους με τα τριγύα και τραγουδούν τα καλάνα στα σπίτια και στα μαγαζιά. Τα σπίτια μοσχοβολούν από τα μελομακαρόνα, τους κουραμπιέδες και τις βασιλόπιτες. Τα παιδιά είναι στολισμένα, φανερωμένα και παίζουν ηρούν μαγιόκες και Χριστουγεννιάτικα τραγούδια.

Χρήστος Φ.

## Το έθιμο της βασιλόπιτας

Την Πρωτοχρονιά κόβουμε την βασιλόπιτα. Αυτή η βασιλόπιτα έχει μέσα ένα φλουρί. Η παράδοση λέει ότι όποιος από τους καλεσμένους στο οικογενειακό τραπέζι, βρει το φλουρί θα έχει μια καλή τύχη. Από που όμως, προήλθε το έθιμο της βασιλόπιτας;

Το έθιμο αυτό προήλθε από τα πολύ-πολύ παλιά χρόνια. Όταν ο Άγιος Βασίλειος ήταν Επίσκοπος στην Καισάρεια, ο τότε Έπαρχος της Καππαδοκίας πήγε με σκληρές διαθέσεις να εισπράξει φόρους. Οι κάτοικοι φοβισμένοι ζήτησαν από τον ποιμενάρχη τους να τους προστατέψει. Αυτός τους προέτρεψε **να φέρουν όλοι ό,τι πολυτιμότερο αντικείμενο είχαν**. Μάζεψαν πολλά δώρα και βγήκαν μαζί με το Δεσπότη τους να προϋπαντήσουν τον Έπαρχο.

Η εμφάνιση και η πειθώ του Μ. Βασιλείου καταπράυνε τον Έπαρχο, ο οποίος δε θέλησε να πάρει τελικά τα δώρα. Γύρισαν πίσω χαρούμενοι και ο Άγιος Βασίλειος προσπάθησε να τους μοιράσει τα αντικείμενα. Ο χωρισμός όμως ήταν δύσκολος, γιατί πολλοί είχαν προσφέρει πολλά όμοια κοσμήματα και νομίσματα.

Τότε, ο Δεσπότης τούς διέταξε να φτιάξουν το απόγευμα του Σαββάτου πίτες και να βάλουν μέσα σε κάθε μία από ένα αντικείμενο. Την επομένη τούς τις μοίρασε και σαν από θαύμα **κάθε ένας βρήκε μέσα στην πίτα που πήρε αυτό που είχε προσφέρει...**

Κάπως έτσι, προέκυψε το έθιμο της βασιλόπιτας, που κόβουμε την πρωτοχρονιά.

*Και με ένα μαγικό τρόπο, κάθε παιδί τυχαίνει το φλουρί!*

**Φώτης Γ.**



## Η βασιλόπιτα της μαμάς μου

Τη βασιλόπιτα τη φτιάχνουμε την παραμονή της Πρωτοχρονιάς. Μέσα στη ζύμη βάζουμε ένα φλουρί και όποιος το τύχει είναι ο τυχερός της χρονιάς. Αυτό το έθιμο το κάνουν σε κάθε σπίτι της Ελλάδας. Έτσι και εγώ με τη μαμά μου και τον αδερφό μου φτιάχνουμε την πιο ωραία βασιλόπιτα του κόσμου. Αυτή είναι η συνταγή μας και να τη δοκιμάσετε.

Τα υλικά μας είναι: 300 γρ. βούτυρο, 250 γρ. ζάχαρη, 1 κουταλάκι ζάχαρη, 7 γρ. μαχλέπι, 2 γρ. μαστίχα, ½ κουταλάκι μοσχοκάρυδο, 2 μεγάλες κουταλιές αλεύρι, ξύσμα 2 πορτοκαλιών, 1 κουταλάκι βανίλια, 4 αυγά, 75 γρ. γάλα, 400 γρ. αλεύρι, 1 μεγάλη κουταλιά μπέικιν πάουντερ και ζάχαρη άχνη για το στόλισμα.

Για να τη φτιάξουμε, πρώτα προθερμαίνουμε τον φούρνο στους 180° C. Ρίχνουμε σε ένα μπωλ το βούτυρο και την άχνη και τα χτυπάμε 7-8 λεπτά. Αλέθουμε στο μπλέντερ τη ζάχαρη, το μαχλέπι, τη μαστίχα, το μοσχοκάρυδο, τις βανίλιες και τις 2 κουταλιές αλεύρι. Προσθέτουμε το μίγμα στο μπωλ με το βούτυρο και την άχνη. Ρίχνουμε και το ξύσμα πορτοκαλιού και ανακατεύουμε με το μίξερ σε χαμηλή ταχύτητα. Προσθέτουμε ένα-ένα τα αυγά και ανακατεύουμε με το μίξερ. Προσθέτουμε το γάλα και ανακατεύουμε με μια σπάτουλα. Ρίχνουμε το αλεύρι και το μπέικιν πάουντερ και ανακατεύουμε ελαφρά με τη σπάτουλα. Βουτυροαλευρώνουμε τη φόρμα της βασιλόπιτας και ρίχνουμε μέσα στο μίγμα. Προσθέτουμε το φλουρί και ψήνουμε για 45 λεπτά. Όταν είναι έτοιμη, την πασπαλίζουμε με ζάχαρη άχνη και τη στολίζουμε με πολύ κέφι.

Φέτος, ελπίζω να κερδίσω εγώ το φλουρί.

**Καλή επιτυχία και Καλή Χρονιά!**

**Αδριανός Σ.**

## Κουραμπιέδες της μαμάς

### Υλικά

- 330 γρ. βούτυρο
- 150 γρ. αμύγδαλο λευκό
- 600 γρ. αλεύρι
- 2 κουταλιές σ. άχνη
- βανίλια
- 1 καβουρδισμένο φουντούκι σε κάθε κουραμπιέ

### Εκτέλεση

Προθερμαίνουμε τον φούρνο στους 180° C στον αέρα.

Στον κάδο του μίξερ βάζουμε το βούτυρο, την άχνη ζάχαρη και χτυπάμε σε δυνατή ταχύτητα με το φτερό για 10-15 λεπτά να αφρατέψει και να ασπρίσει το μείγμα.

Προσθέτουμε τη βανίλια σε σκόνη και συνεχίζουμε να χτυπάμε. Αφαιρούμε τον κάδο από το μίξερ.

Σπάμε το φουντούκι με τα χέρια μας για να το κάνουμε τρίμμα και το βάζουμε σε ένα μπολ. Προσθέτουμε το αλεύρι, το αλάτι και το βάζουμε στον κάδο του μίξερ.

Ανακατεύουμε το μείγμα με μια κουτάλα, πολύ απαλά για να μην πέσει ο όγκος του μείγματος. Μόλις ομογενοποιηθούν τα υλικά ανακατεύουμε με τα χέρια μας. Πλάθουμε μπαλάκια 30 γρ. το κάθε ένα και μεταφέρουμε σε ταψί με λαδόκολλα. Πιέζουμε ελαφρά στο κέντρο με το δάχτυλό μας και ψήνουμε για 20-25 λεπτά. Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για όλο το μείγμα.

Βάζουμε μια στρώση από τους κουραμπιέδες στην πιατέλα σερβιρίσματος, και πασπαλίζουμε με άχνη ζάχαρη. Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για όλους τους κουραμπιέδες και σερβίρουμε.

**Φαίδρα Α.**



## Χριστουγεννιάτικα μπισκότα από τη Γερμανία

### Υλικά

- 2 κούπες αλατισμένο βούτυρο, κρύο και κομμένο σε κομμάτια
- 1 κούπα καστανή ζάχαρη
- 4 1/2 φλιτζάνια αλεύρι για όλες τις χρήσεις
- 1 βανίλια

### Εκτέλεση

Προθερμαίνετε τον φούρνο στους 160 βαθμούς.

### Εκτέλεση

Χτυπάτε στο μίξερ το βούτυρο με την καστανή ζάχαρη, μέχρι να γίνουν αφράτα. Προσθέτετε 3 1/2 φλιτζάνια αλεύρι και ανακατεύετε στο μίξερ για 5 με 6 λεπτά. Σε μια μικρή λεκάνη πασπαλίζετε μισή κούπα αλεύρι και ρίχνετε μέσα τη ζύμη από το μίξερ.

Ζυμώνετε με το χέρι για 5 λεπτά ακόμη. Προσοχή, δεν πρόκειται και δεν θέλουμε να σφίξει η ζύμη μας. Αν χρειαστεί, ρίχνετε και λίγο αλεύρι ακόμη.

Χωρίζετε τη ζύμη στα τρία, τη σκεπάζετε και την αφήνετε να ξεκουραστεί για μισή ώρα.

Ανοίγετε τη ζύμη σε φύλλο πάχους 1,5 εκ.

Κόβετε τη ζύμη, είτε με τσέρκια είτε με το μαχαίρι σε τετράγωνα και τρίγωνα ή σε όποια σχήματα θέλετε.

Ψήνετε για 15 με 20 λεπτά στους 160 βαθμούς.

Αν θέλετε διακοσμείτε τα μπισκότα σας με τρούφα σοκολάτας ή χρωματιστή τρούφα, κανέλλα, άχνη ζάχαρη, σοκολάτα που έχετε λιώσει σε μπεν μαρί, κερασάκια ή κρυσταλλική ζάχαρη.

**Καλή επιτυχία!**



**Χριστίνα Γ.**







# Σας ταξιδεύουμε ... στην Ευρώπη!

## Τα 5 πιο ενδιαφέροντα θεματικά πάρκα της Ευρώπης

Στην Ευρώπη βρίσκονται μερικά από τα πιο συναρπαστικά θεματικά πάρκα του κόσμου. Ας τα επισκεφτούμε με τη φαντασία μας.

Πρώτη στάση: **Eurodisney στη Γαλλία**

Καρτούν της Disney, παρελάσεις, τρενάκια με απότομες πτώσεις και αίθουσες εικονικής πραγματικότητας στο διάστημα, υπόσχονται απίστευτη διασκέδαση για όλες τις ηλικίες.



Δεύτερη στάση: **Asterix Park στη Γαλλία**

30 χλμ. έξω από το Παρίσι βρίσκεται το πάρκο που ζωντανεύει όλους τους Γαλάτες και τη Ρωμαϊκή αυτοκρατορία. Το χωριό μαγεύει με τις απίστευτες διαδρομές με τρενάκι, με τα τρεχούμενα νερά του και τα παιχνίδια ελεύθερης πτώσης.



Τρίτη στάση: **Port Aventura στην Ισπανία**

Βρίσκεται κοντά στη Βαρκελώνη και χωρίζεται σε 5 θεματικές πόλεις. Έχει στοιχεία από την Κίνα, την Άγρια Δύση, το Μεξικό και τη Μεσόγειο. Πισίνες, νεροτσουλήθρες, εξωτικά ζώα, θεματικά εστιατόρια και βόλτες σε ειδυλλιακά τοπία είναι λίγα από αυτά που παρουσιάζει το πάρκο.



Τέταρτη στάση: **Europa Park στη Γερμανία**

Στην πόλη Freiburg, το Europa Park έχει θεματικές ενότητες που εμπνέονται από 12 χώρες της Ευρώπης. Τα παιδιά διασκεδάζουν, ενώ ταυτόχρονα έρχονται σε επαφή με διαφορετικές κουλτούρες χωρών.



Πέμπτη στάση: **Το πάρκο-μουσείο του Harry Potter στην Αγγλία**

Το θεματικό πάρκο-μουσείο του Harry Potter βρίσκεται κοντά στο Λονδίνο. Οι επισκέπτες έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν από κοντά την κεντρική αίθουσα του Χόγκουαρτς, να πετάξουν με σκουπόξυλο και να θαυμάσουν αρκετά από τα μυστηριώδη πλάσματα των ταινιών.



Γιάννης Χρ.

## Ονειρεμένα Χριστούγεννα Στο Λονδίνο

Πρόκειται για μια πόλη με χρώμα και ποικιλία. Έχει πλούσια ιστορία αλλά και μοντέρνα ζωή! Τα Χριστούγεννα θα ζήσει ο επισκέπτης παραμυθένιες και ξεχωριστές εμπειρίες .

Πρέπει να επισκεφτείτε το Βρετανικό μουσείο και το παλάτι του Μπάγκιχαμ . Πολλά μουσεία, αλλά δεν γίνεται να μην πάτε στις υπαίθριες αγορές, (Covent Garden, Piccadilly Circus).

Επίσης για βράδυ Παμπ, Εστιατόρια στο Σόχο στην καρδιά της πόλης θα απολαύσετε ποτό, φαγητό και ωραία βρετανική μουσική!

Να μην ξεχάσετε να φάτε παραδοσιακά βρετανικά γλυκά που κυριαρχούν τα μήλα apple pie, cheese cake με φρούτα του δάσους και βατόμουρα !!!

Καλό σας ταξίδι !!!



Νικόλας Δ.



# Ταξίδι ... στο διάστημα!

## Ο Κρόνος και ο Δίας ... Πιο κοντά από ποτέ!

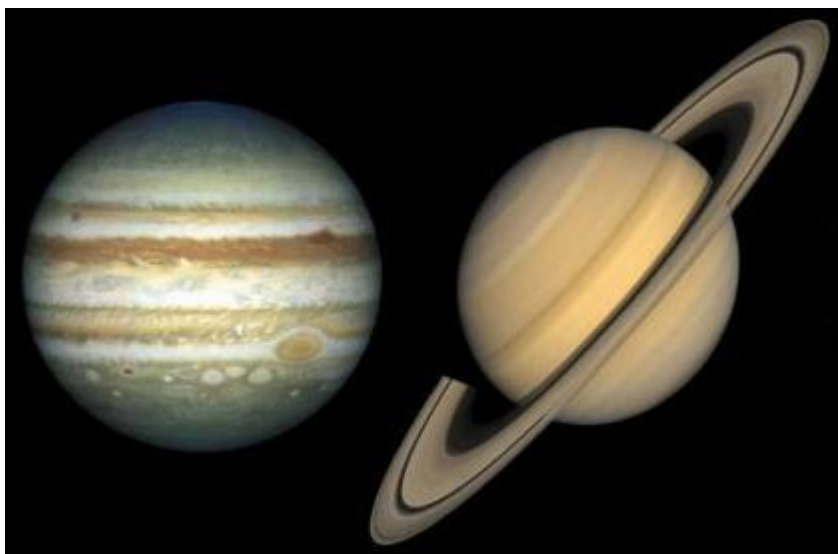
Ο **Κρόνος** είναι ο έκτος πλανήτης σε σχέση με την απόσταση του από τον Ήλιο και ο δεύτερος σε μέγεθος του Ηλιακού συστήματος μετά τον Δία, με διάμετρο στον ισημερινό του 120.660 χιλιόμετρα ενώ ανήκει στους λεγομένους γίγαντας αερίων. Το όνομα του προέρχεται από τον Κρόνο της αρχαίας ελληνικής μυθολογίας και σχετίζεται με την λέξη χρόνος. Σχεδόν ταυτίζεται με τον θεό Saturnus των Ρωμαίων, απ' όπου προέρχονταν και οι άλλες ευρωπαϊκές ονομασίες.

Λόγω της μεγάλης μάζας του Κρόνου και της μεγάλης βαρύτητας, οι συνθήκες που παράγονται στον Κρόνο είναι ακραίες. Οι εσωτερικές πιέσεις και θερμοκρασίες είναι πέρα από οτιδήποτε μπορεί να αναπαραχθεί πειραματικά στη Γη. Το εσωτερικό του Κρόνου πιθανώς αποτελείται από έναν στερεό πυρήνα σιδήρου, νικελίου, πυριτίου και ενώσεις οξυγόνου και περιβάλλεται από ένα βαθύ στρώμα μεταλλικού υδρογόνου, ένα ενδιάμεσο στρώμα του υγρού υδρογόνου και υγρού ηλίου, καθώς και ένα εξωτερικό στρώμα αερίων. Το ηλεκτρικό ρεύμα μέσα στο στρώμα μεταλλικού υδρογόνου είναι πιθανό να δημιουργεί ένα πλανητικό μαγνητικό πεδίο, που είναι ελαφρώς πιο αδύναμο από το γήινο μαγνητικό πεδίο αν συγκριθούν στις επιφάνειες των πλανητών και περίπου το ένα εικοστό της ισχύος του πεδίου γύρω από τον Δία. Η εξωτερική ατμόσφαιρα έχει γενικά ήπια εμφάνιση, αν και μπορούν να εμφανιστούν χαρακτηριστικά μακράς διάρκειας ζωής. Η ταχύτητα του ανέμου στον Κρόνο μπορεί να φτάσει 1.800 χλμ/ώρα, πολύ μεγαλύτερη από εκείνη στον Δία.

Ο **Δίας** είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης του Ηλιακού Συστήματος σε διαστάσεις και μάζα. Είναι ο πέμπτος κατά σειρά πλανήτης ξεκινώντας από τον Ήλιο. Είναι ένας γίγαντας αερίων με μάζα λίγο μικρότερη από το ένα χιλιοστό της ηλιακής, αλλά δύομισι φορές μεγαλύτερη του αθροίσματος της μάζας των υπόλοιπων πλανητών του ηλιακού συστήματος.

Ο Δίας, μαζί με τον Κρόνο, τον Ουρανό και τον Ποσειδώνα, αναφέρονται ως αέριοι γίγαντες. Ο πλανήτης ήταν γνωστός από τους αστρονόμους της αρχαιότητας και συνδέθηκε με τη μυθολογία και τις θρησκευτικές πεποιθήσεις πολλών πολιτισμών. Οι Έλληνες και αργότερα οι Ρωμαίοι ονόμασαν τον πλανήτη από τον ελληνικό θεό Δία (Jupiter).

Όταν φαίνεται από την Γη, ο Δίας μπορεί να φαίνεται ως το τρίτο φωτεινότερο αντικείμενο στον ουρανό τη νύχτα, μετά από τη Σελήνη και την Αφροδίτη. (Ο Άρης μπορεί να ταιριάζει σε σύντομα χρονικά διαστήματα τη φωτεινότητα του Δία σε συγκεκριμένα σημεία της τροχιάς του). Κάποιες φορές ο Κρόνος και ο Δίας έρχονται πάρα πολύ κοντά, και αυτό θα το δούμε στις 21\12\2020. Τόσο κοντά τελευταία φορά ήρθαν στις 16/07/1623



Λουκάς Γ.

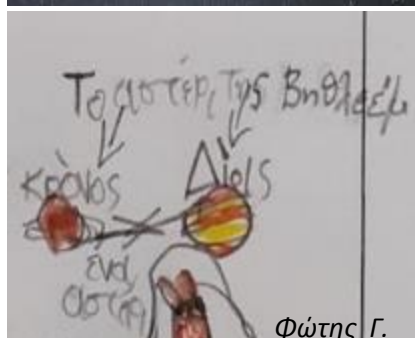
## Σύνοδος Δία και Κρόνου

Πολλές φορές δύο ή περισσότεροι πλανήτες ευθυγραμμίζονται στον ουρανό μας (αυτό λέγεται σύνοδος) και φαίνονται πολύ κοντά σαν να είναι ένα μεγάλο άστρο!

Στις 21 Δεκεμβρίου θα έχουμε **σύνοδο** των δύο μεγαλύτερων πλανητών του ηλιακού συστήματος, ο Δίας και ο Κρόνος θα έρθουν τόσο κοντά στον ουρανό, σε απόσταση όσο το πάχος ενός νυχιού μας! Μπορούμε να τους παρατηρήσουμε έως και για 2,5 ώρες μετά τη δύση του Ηλίου! Κάπου κοντά τους θα βρίσκεται και ο Άρης!

Την ίδια μέρα φέτος έχουμε και το **χειμερινό ηλιοστάσιο**, είναι δηλαδή η μικρότερη μέρα του χρόνου!

Πολύμνια Σ.



Φώτης Γ.

**Το Τρίγωνο των Βερμούδων**

Στη δυτική πλευρά του κεντρικού Ατλαντικού Ωκεανού υπάρχει μια περιοχή μεταξύ Βερμούδων – Φλόριντα – Πουέρτο Ρίκο που έχει προκαλέσει τον φόβο και πολλή ανησυχία, για πάνω από έναν αιώνα τώρα.

Σε αυτήν την περιοχή έγιναν πολλά δυστυχήματα πλοίων και αεροσκαφών που χάθηκαν τα ίχνη τους μυστηριωδώς. Ύστερα από αυτά τα γεγονότα αλλά και άλλα συμβάντα, άνθρωποι και επιστήμονες άρχισαν να βγάζουν θεωρίες μυστηρίου για να εξηγήσουν το φαινόμενο αυτό, όπως για την ύπαρξη εξωγήινων όντων, περίεργα ηλεκτρομαγνητικά πεδία και άλλες υπερφυσικές θεωρίες που κατάπιναν πλοία και αεροπλάνα.

Το μυστήριο άρχισε σιγά σιγά να βρίσκει τη λύση του. Επιστήμονες και ωκεανογράφοι μελέτησαν πολύ και έβγαλαν το συμπέρασμα ότι σε αυτό το σημείο υπάρχουν έντονα καιρικά φαινόμενα με πολλούς τυφώνες και θαλασσοταραχές που προκαλούν γιγαντιαία κύματα ύψους 18-20μ. που μπορούν να βυθίσουν με ένα χτύπημα πλοία, επίσης μεγάλα ρεύματα από το βόρειο και νότιο Ατλαντικό ωκεανό συναντιούνται στο κέντρο, κάτι που δημιουργεί δίνες και μεγάλες φουρτούνες στη θάλασσα.

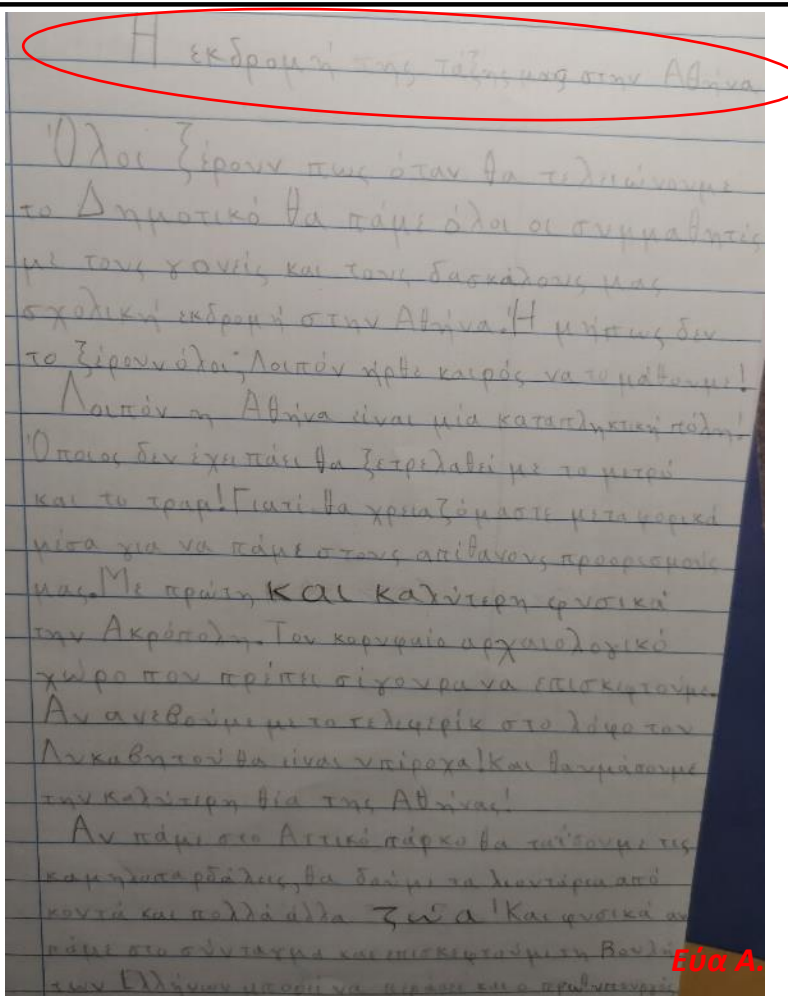
Άλλη μια επιστημονική εξήγηση είναι ότι στη θάλασσα έχουν δημιουργηθεί κρατήρες τεράστιοι που δημιουργήθηκαν από εκρήξεις αερίων μέσα στο βυθό και αυτές οι αντιδράσεις μπορούν να προκαλέσουν ναυάγια και πτώση αεροπλάνων.

**Αναστάσης Β****Το Μετρό της Θεσσαλονίκης**

Το Μετρό της Θεσσαλονίκης είναι το μεγαλύτερο συγκοινωνιακό έργο υποδομής που κατασκευάζεται σήμερα στη χώρα μας. Η επένδυση για τις δύο υπό κατασκευή γραμμές ξεπερνάει το 1,5 δισ. ευρώ και, σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρεία, το έργο προβλέπεται να λειτουργήσει εντός του 2023.

Θα είναι το πρώτο αυτόματο σύστημα μετρό, δηλαδή χωρίς οδηγούς, στην Ελλάδα. Ειδικότερα, προβλέπεται να έχει 18 υπέρ-αυτόματους συρμούς τελευταίας τεχνολογίας, πλήρως κλιματιζόμενους, και συστήματα αυτόματων θυρών επί των αποβάθρων κάθε σταθμού για την καλύτερη εξυπηρέτηση και τη μέγιστη ασφάλεια του επιβατικού κοινού. Η γραμμή Νέος Σιδηροδρομικός Σταθμός – Νέα Ελβετία (βασική γραμμή) θα έχει μήκος 9,6 χλμ., 13 σύγχρονους σταθμούς και ένα Αμαξοστάσιο συνολικής έκτασης 55 στρεμμάτων στην περιοχή της Πυλαίας.

Με την ολοκλήρωση της κατασκευής της Βασικής Γραμμής και της Επέκτασης προς Καλαμαριά, αναμένεται να εξυπηρετούνται καθημερινά 313.000 επιβάτες. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα να κυκλοφορούν καθημερινά περίπου 57.000 ΙΧ οχήματα λιγότερα, επιφέροντας αντίστοιχα μείωση των ρύπων στην ατμόσφαιρα. Το Μετρό θα αναβαθμίσει τη Θεσσαλονίκη σε μια σύγχρονη ευρωπαϊκή πόλη και θα βελτιώσει ριζικά την καθημερινότητα των πολιτών.

**Χρυσή Κ.**

**Το αγαπημένο μου μουσικό όργανο**

Φέτος ξεκίνησα να μαθαίνω κλασική κιθάρα , είναι ένα όργανο που ήθελα πάντα να μάθω γιατί μου άρεσε ο ήχος της. Έχω μάθει αρκετά κομματάκια να παίζω και έμαθα και τα κάλαντα που σε λίγο καιρό θα πω σε φίλους και σε συγγενείς μας.

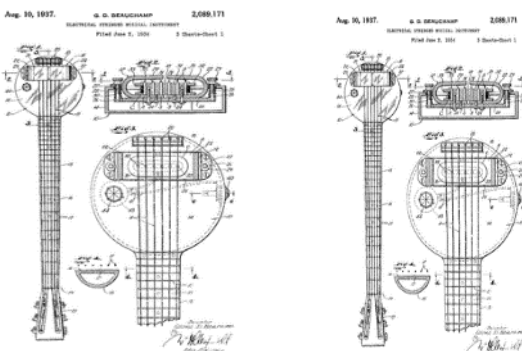
Εκτός όμως από την κλασική κιθάρα μου αρέσει και ηλεκτρική κιθάρα. Στην ηλεκτρική κιθάρα μου κέντρισε το ενδιαφέρον ο ήχος της και το σχήμα της. Επίσης μου αρέσουν πολύ τα είδη της μουσικής που παίζονται με την ηλεκτρική. Στην ηλεκτρική κιθάρα μου αρέσει πολύ που χρησιμοποιούμε έναν ενισχυτή και αλλάζει ο ήχος των χορδών. Κάνει πολλά εφέ και παραμορφώσεις και είναι πολύ εντυπωσιακό. Υπάρχουν ηλεκτρικές κιθάρες με 6 χορδές όπως η κλασική αλλά και με δώδεκα χορδές.

Για την ιστορία της ηλεκτρικής κιθάρας γνωρίζουμε ότι υπήρχε η ανάγκη της ενίσχυσης του ήχου της από μεγάλες μπάντες που χρησιμοποιούσαν πολλά κρουστά και χάλκινα πνευστά , και ο ήχος της κιθάρας χανόταν. Έτσι λοιπόν δημιουργήθηκε η ηλεκτρική κιθάρα.

Οι ηλεκτρικές κιθάρες σχεδιάστηκαν αρχικά από μια ομάδα βιοτεχνών κιθάρας, φίλων της ηλεκτρονικής και κατασκευαστές μουσικών οργάνων. Ο Les Paul, πειραματίστηκε καινοτομικά προσαρτώντας μικρόφωνα σε κιθάρες της εποχής του.

Είναι το αγαπημένο μου μουσικό όργανο και θα ήθελα πολύ να γίνω δάσκαλος ηλετρ. Κιθάρας όταν μεγαλώσω.

Εικόνες με τις πρώτες ηλεκτρικές κιθάρες:



Η Ηλεκτρική Κιθάρα όπως είναι σήμερα:

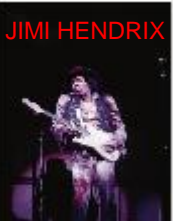


**CARLOS SANTANA**

**Γιάννης Κεσ.**

**Μαρία Π.**

Μερικοί από τους μεγαλύτερους ηλεκτρικούς κιθαρίστες είναι:



**JIMI HENDRIX**



**ERIC CLAPTON**



**NEIL YOUNG**

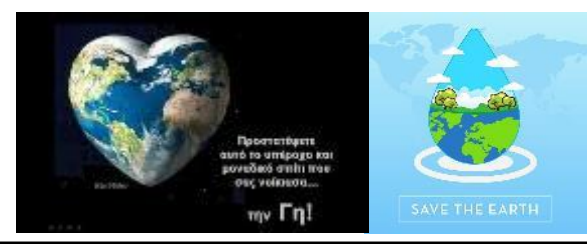
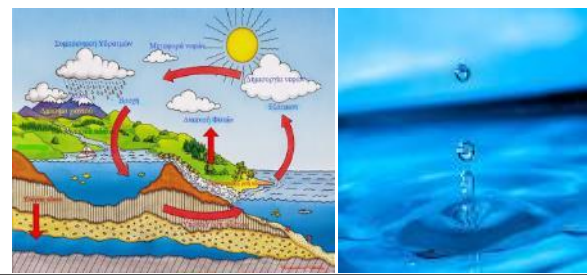
**Το νερό,****ένα πολύτιμο αγαθό**

Το νερό αποτελείται από οξυγόνο και υδρογόνο και υπάρχει σε τρεις μορφές. Στερεό ,υγρό κι αέριο. Ως στερεό υπάρχει στους πάγους και στο χιόνι. Ως αέριο είναι ο υδρατμός και ως υγρό είναι το νερό της θάλασσας ,της λίμνης και του ποταμού.

Το νερό βρίσκεται στη θάλασσα. Ο ήλιος ζεσταίνει τη θάλασσα και το νερό εξατμίζεται. Στη συνέχεια γίνεται σύννεφο. Ο αέρας φυσάει το σύννεφο και όταν μαζέψει πολύ νερό βρέχει το βουνό. Το βουνό αφήνει το νερό που έχει μαζέψει και το νερό πέφτει στο ποτάμι. Αυτό κάνοντας ένα ταξίδι καταλήγει στη θάλασσα. Αυτός είναι ο κύκλος του νερού.

Το νερό είναι κάτι πολύ σημαντικό για τον άνθρωπο αλλά και για τον πλανήτη γη. Ο άνθρωπος χωρίς φαγητό αντέχει μέχρι και 40 μέρες. Χωρίς νερό μόνο 3 μέρες. Επειδή το νερό είναι λίγο θα πρέπει να το προστατεύσουμε. Όταν περισσεύει νερό στο ποτήρι ή θα το ρίχνουμε στα φυτά ή θα το κρατάμε για αργότερα. Όταν πλένουμε τα χέρια είναι καλό να κρατάμε τη βρύση ανοιχτή μόνο όταν τα ξεπλένουμε.

**ΤΟ ΝΕΡΟ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥΤΙΜΟ  
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΤΕ ΤΟ!**



**Ντιέγκο Αρμάντο Μαραντόνα**

Στις 25 Νοεμβρίου του 2020 έφυγε από τη ζωή ο θρύλος του ποδοσφαίρου ο Ντιέγκο Αρμάντο Μαραντόνα.

Ο Μαραντόνα γεννήθηκε στις 30 Οκτωβρίου του 1960, στην Αργεντινή. Είχε φοβερό ταλέντο στη μπάλα και έπαιζε από τα 15 του στην ομάδα των ανδρών. Οι μεταγραφές του είχαν σπάσει ρεκόρ! Στη Μπαρτσελόνα δεν έδειξε τις ικανότητες του. Όταν πήγε στη Νάπολη έσπασε το δεύτερο ρεκόρ μεταγραφής και έζησε τα πιο ένδοξα χρόνια του, χαρίζοντας στην ομάδα τα δύο πρώτα πρωταθλήματα στην ιστορία της, καθώς και ένα Ευropa. Στο Μουντιάλ του 1986 κατέκτησε το κύπελο με την Αργεντινή. Το τελευταίο του γκολ με την εθνική Αργεντινής το έβαλε εναντίον της Ελλάδας!

Ένα μεγάλο αντίο σε αυτόν το κορυφαίο αθλητή που από πολλούς θεωρείται ως ο θεός της μπάλας.

*Γιάννης Καρ.*

**“Η ιστορία του ΤΑΕ KWON DO”**

Το Tae kwon do ιδρύθηκε το 37π.Χ. από τον στρατηγό Χονγκ-χι.

Tae σημαίνει χτύπημα με το πόδι, kwon σημαίνει χτύπημα με το χέρι και do φιλοσοφία.

Οι ζώνες του Tae kwon do με σειρά είναι: άσπρη, μισή κίτρινη, ολόκληρη κίτρινη, μισή πράσινη, ολόκληρη πράσινη, μισή μπλε, ολόκληρη μπλε, μισή κόκκινη, ολόκληρη κόκκινη, μισή μαύρη, ολόκληρη μαύρη και μετά ξεκινάνε τα dan.

Το Tae kwon do ιδρύθηκε στη ΝΟΤΙΑ ΚΟΡΕΑ. Είναι ολυμπιακό άθλημα.

Ο εξοπλισμός περιέχει: μια κάσκα, έναν θώρακα, ένα σπασουάρ, πατουσάκια, γαντάκια, ένα μασέλα σιλικόνης, επικαλαμίδες και περικάρπια.

Οι αρχές του Tae kwon do είναι:

- Ευγένεια
- Εντιμότητα
- Επιμονή
- Αυτοέλεγχος
- Ακατάβλητο Πνεύμα

Το Tae kwon do χαρακτηρίζεται από θεαματικά λακτίσματα ψηλά και χαμηλά (μέχρι το ύψος της ζώνης, στο στομάχι και χαμηλότερα).

**Εβίτα Μ.**

**Ροναλντίνιο**

Το πραγματικό του όνομα ήταν Ρονάλντο ντε Ασίζ Μορέιρα, είναι Βραζιλιάνος, πρώην ποδοσφαιριστής. Γεννήθηκε 21 Μαρτίου 1980. Το ψευδώνυμό του σημαίνει "Μικρός Ρονάλντο". Τον φώναζαν «Ροναλντίνιο», επειδή στην ομάδα υπήρχε ένα μεγαλύτερο παιδί που ονομαζόταν Ρονάλντο και τελικά το όνομα αυτό έμεινε.

Ο πατέρας του ήταν και αυτός επαγγελματίας ποδοσφαιριστής και τον ώθησε από νωρίς στο άθλημα και εντάχθηκε στις κατώτερες ομάδες της Γκρέμιο σε ηλικία 7 ετών.

Αγωνίστηκε στο μεγαλύτερο μέρος της σταδιοδρομίας του σε μεγάλους ευρωπαϊκούς συλλόγους, κυρίως ως αριστερός πλάγιος μέσος αλλά και ως μεσοεπιθετικός. Θεωρείται ένας από τους κορυφαίους παίκτες της γενιάς του και από ορισμένους ως ένας από τους καλύτερους όλων των εποχών.

Ξεκίνησε να παίζει μπάλα στη Γκρέμιο το 1998. Μετακόμισε στη Παρί Σεν Ζερμέν στην Γαλλία πριν υπογράψει για τη Μπαρτσελόνα το 2003. Στη δεύτερη σεζόν του με τη Μπαρτσελόνα, κέρδισε το πρώτο του βραβείο “Παίκτης της Χρονιάς ΦΙΦΑ”. Στην επόμενη χρονιά κέρδισε το Τσάμπιονς Λιγκ, καθώς και άλλον έναν τίτλο στη Λα Λίγκα, κάνοντας το πρώτο νταμπλ στην καριέρα του.

Ο Βραζιλιάνος έλαβε επίσης το δεύτερο βραβείο του Παίκτη της Χρονιάς ΦΙΦΑ.

Στις 16 Ιανουαρίου 2018 ανακοίνωσε ότι εγκαταλείπει το ποδόσφαιρο σε ηλικία 37 ετών.



**Γιάννης Μ.**

**Μην ξεχάσετε, τα καθήκοντά σας για τις μέρες των διακοπών:**

**ΓΛΩΣΣΑ:** Να πείτε πολλές ευχές ο ένας στον άλλον, να διαβάσετε, δυνατά, παραμύθια και να ακούσετε από τα χείλη των παππούδων σας, να μάθετε και να τραγουδήσετε τα κάλαντα έστω και διαδικτυακά!

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ:** Να μετρήστε πόσες αγκαλιές κάνετε κάθε μέρα (έστω και μακρινές...εξ αποστάσεως!) και αν είναι λίγες να τις πολλαπλασιάσετε! Να διαιρέσετε την αγάπη σας σε όλους σας, αφαιρώντας τον θυμό, που μερικές φορές νιώθουμε...και να προσθέσετε χαρά και αισιοδοξία σε κάθε μέρα σας! **ΙΣΤΟΡΙΑ:** Να είστε δυνατοί σαν τον Λεωνίδα, να χρησιμοποιείται το μυαλό σας σαν τον Μιλτιάδη, και να ταξιδέψτε σε πελάγη ευτυχίας με τα καράβια του Θεμιστοκλή και «τη βοήθεια του Δία»!

**ΜΕΛΕΤΗ :** Να θυμάστε πως αυτές τις μέρες όλη η φύση χαίρεται! Και εμείς συνεχίζουμε να την προστατεύουμε, να ανακυκλώνουμε και να βρίσκουμε τρόπους προστασίας του πολύτιμου ΝΕΡΟΥ!

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ:** Η γέννηση του Χριστού ήταν ένα θαύμα... προσπαθήστε στη ζωή σας, κάθε μέρα, να ζείτε κι εσείς ένα θαύμα, με την αγάπη και την καλοσύνη!

*κ. Πολύμνια*

**Μη χάσετε τον ταξιδιωτικό μας οδηγό για την Ελλάδα!**

**Θα κυκλοφορήσει σύντομα!!!**



*Δεν χρειαζόμαστε καλύτερες μέρες, αλλά ανθρώπους που τις κάνουν καλύτερες!*

**Σας ευχόμαστε:**

**Καλές Γιορτές  
Χρόνια Πολλά και  
Καλή Χρονιά**

**Η συντακτική ομάδα του Δ2**