



ομάδα
σφαίρας



ομάδα
κύκλου



Ένα παιχνίδι διάκρισης «σφαίρας» και «κύκλου», στο οποίο τα παιδιά χωρισμένα σε δύο ομάδες έπρεπε να βρουν -στο χρόνο που ορίσαμε- και να συγκεντρώσουν μέσα στο στεφάνι που τους αντιστοιχούσε όσα περισσότερα αντικείμενα μπορούσαν με το ανάλογο σχήμα, επανέφερε το ενδιαφέρον των παιδιών για την «υδρόγειο σφαίρα», τη Γη μας και γεννήθηκαν απορίες...

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Πώς είναι, από μέσα; Τι συμβαίνει στο εσωτερικό της;

Πληροφορίες για τη δομή της Γης πήραμε από βιβλία και κατόπιν δημιουργήσαμε ένα μοντέλο της, χρησιμοποιώντας διαφορετικό χρώμα πλαστελίνης για το κάθε της στρώμα. Η τομή που κάναμε στη Γη που πλάσαμε μαζί με τα παιδιά, τα βοήθησε να έχουν, με παραστατικό τρόπο, μια εικόνα του εσωτερικού της

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Γνωρίζοντας πώς ονομάζονται τα κύρια στρώματα της Γης,
τα παιδιά συμπλήρωσαν σχετικό φύλλο εργασίας

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Έμαθαν ότι ο φλοιός της Γης αποτελείται από κομμάτια, τις λιθοσφαιρικές πλάκες, οι οποίες καθώς επιπλέουν πάνω στο καυτό μάγμα του μανδύα της Γης, κινούνται.

Όταν συμβεί αυτό αισθανόμαστε ένα δυνατό κούνημα... γίνεται σεισμός!
Προσομοιάσαμε τις λιθοσφαιρικές πλάκες με κομμάτια παζλ ,τα οποία κινούσαν τα παιδιά με διάφορους τρόπους, συγκρούοντάς τα, απομακρύνοντάς τα ή τρίβοντάς τα μεταξύ τους



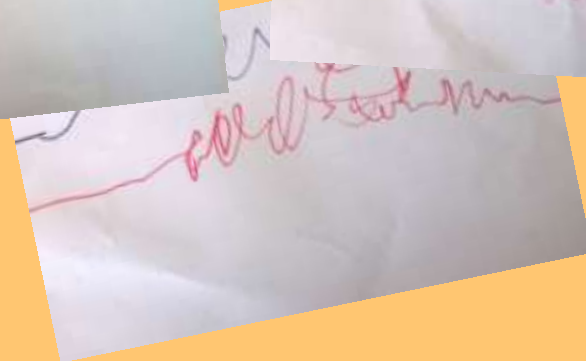
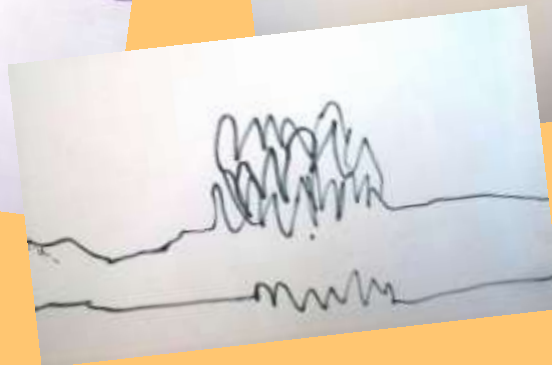
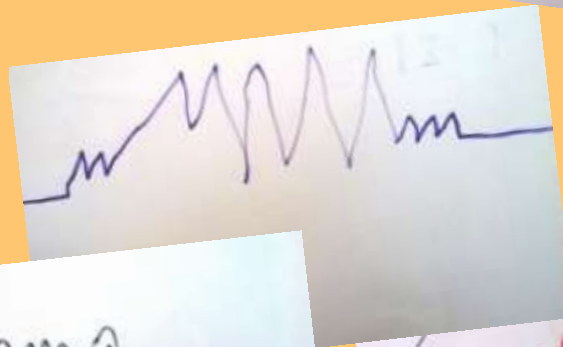
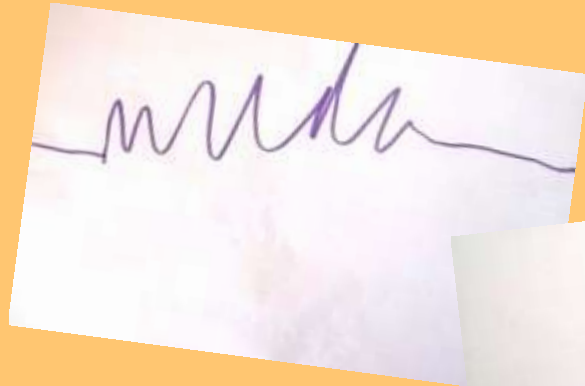
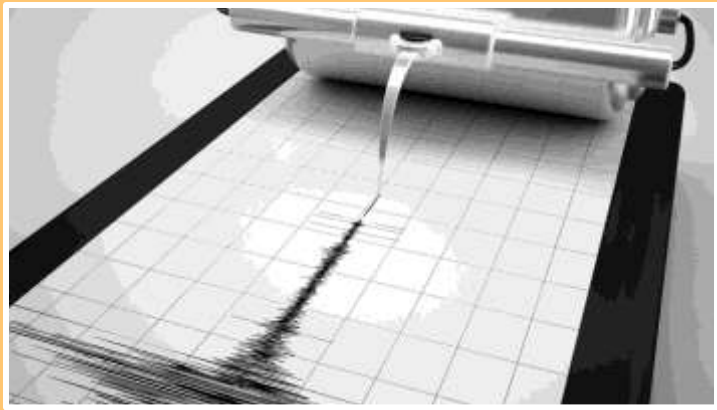
Για να αντιληφθούν με ακόμη πιο παραστατικό τρόπο τι προκαλεί το σεισμό, σκεπάσαμε δυο τραπέζια ενωμένα μεταξύ τους με ένα πανί, προσομοιάζοντάς τα με τις λιθοσφαιρικές πλάκες. Τα παιδιά, χρησιμοποιώντας τουβλάκια, έχτισαν στην επιφάνεια των τραπεζιών μια πολιτεία, την οποία είδαν να γκρεμίζεται όταν άρχισαν να ταρακουνούν τα τραπέζια!

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



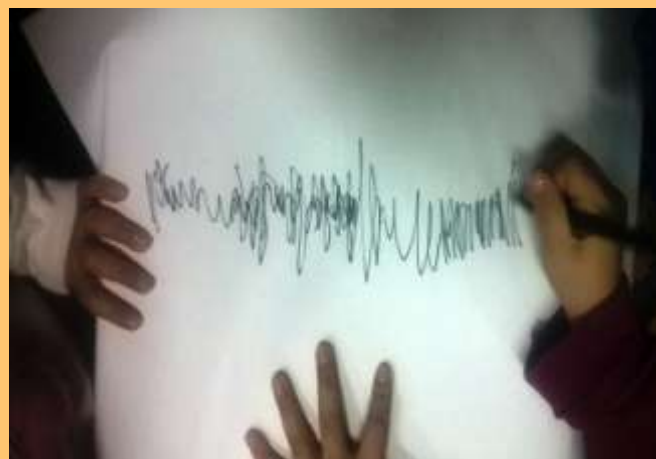
Ο μύθος του Εγκέλαδου, τον οποίο δημιούργησαν οι αρχαίοι Έλληνες
θέλοντας να εξηγήσουν το φαινόμενο του σεισμού,
εντυπωσίασε τα παιδιά, τα οποία στη συνέχεια ζωγράρισαν
τις εντυπώσεις τους από αυτόν

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Γνωρίσαμε το «σειсмоγράφο», τη συσκευή που καταγράφει τις σεισμικές δονήσεις. Κατόπιν το χέρι μας λειτούργησε ως «γραφίδα» του σειсмоγράφου αφήνοντας ίχνη στο χαρτί (σεισμόγραμμα)

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Πώς καταγράφονται οι σεισμοί;
Η ιστοσελίδα του [Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Αθηνών](#)
και ένα μικρό βίντεο μας βοήθησαν να καταλάβουμε
[πώς καταγράφει έναν σεισμό ο σειсмоγράφος σε πραγματικό χρόνο!](#)
Έπειτα καταγράψαμε το δικό μας σεισμό...

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Με τα μουσικά μας όργανα διαβάσαμε «σειсмоγράμματα»!

Ένα παιδί ακολουθούσε με το χέρι το «σεισμόγραμμα» που γράφαμε στον πίνακα και τα υπόλοιπα χτυπούσαν ανάλογα τα όργανά τους.

Ξεκινώντας αργά και σιγανά, ο ήχος βαθμιαία γινόταν πιο γρήγορος και δυνατός, έφθανε στην κορύφωσή του και κατόπιν έσβηνε, μέχρι που σταματούσε εντελώς.

Αποσπάσματα μπορείτε να δείτε πατώντας [εδώ](#) και [εδώ](#)

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΕΙΣΜΟΥΣ

Εκτός να είναι ανεμπόδιστος οδός πρόσβασης για τους σεισμούς

Εκτός να είναι ανοιχτά τακτοποιημένα τα πάντα στο σπίτι

Σε χώρους κατά το γρήγοτο ή βαρύ σεισμό να είναι καθαρά

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Εξωτερικά οδοί να είναι καθαρές

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Μετά τον σεισμό να μην είναι γεμάτο το σπίτι

Ο.Α.Σ.Ε.
 Οργανισμός Αντισεισμικών Συμβουλών & Προστασίας
 Τηλ: 210 37 37 37, 210 37 37 37, 210 37 37 37
 E-mail: info@oase.gr, Web: www.oase.gr

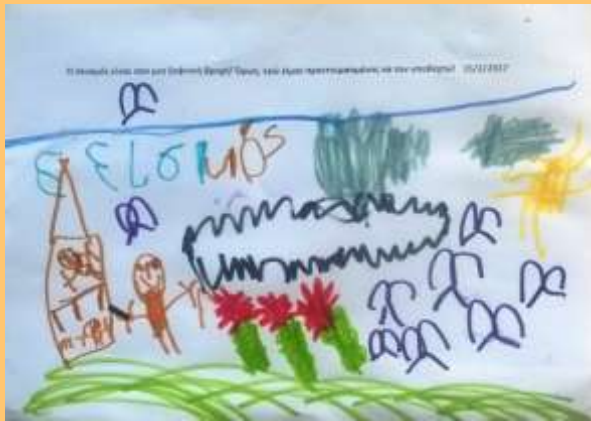
Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



**Το σεισμό δε μπορούμε να τον προβλέψουμε ούτε να τον σταματήσουμε!
Είναι ένα φυσικό φαινόμενο που όταν συμβεί
πρέπει να είμαστε έτοιμοι να το αντιμετωπίσουμε
χωρίς πανικό αλλά με ψυχραιμία...**

**Παρουσιάσαμε εικόνες στα παιδιά που έδειχναν αντιδράσεις
πανικού και ψυχραιμίας και καθώς συζητήσαμε γι' αυτές
εκείνα τις ταξινομούσαν στην αντίστοιχη στήλη του πίνακα**

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Έπειτα ζωγράφισαν το σύνθημα: «Ο σεισμός είναι σαν μια ξαφνική βροχή...
Όμως, εγώ είμαι προετοιμασμένος να τον υποδεχτώ»!

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



-Τι πρέπει να πάρω μαζί μου μετά από ένα σεισμό, όταν θα φύγω από το κτήριο;

-Ποια είναι τα αντικείμενα που χρειάζεται να υπάρχουν στο σακίδιο έκτακτης ανάγκης";

Για να αξιολογήσουμε τι προσέλαβαν τα παιδιά από τη συζήτηση που πραγματοποιήθηκε, τους δώσαμε σχετικό φύλλο εργασίας

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Έτοιμοι πια να αντιμετωπίσουμε το σεισμό, προχωρήσαμε σε άσκηση σεισμικής ετοιμότητας και εκκένωσης κτηρίου στο χώρο του σχολείου

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017

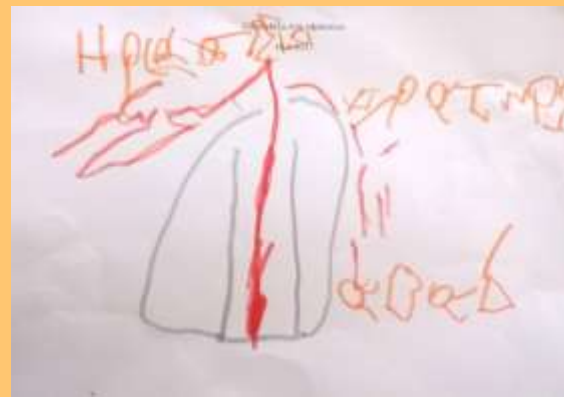


Τι γίνεται άραγε όταν δημιουργηθεί ένα ρήγμα στη λιθόσφαιρα και το καυτό μάγμα του μανδύα της Γης βρει διέξοδο;

Με αφορμή αυτή την απορία έγινε λόγος για τα ηφαίστεια, για το σχηματισμό και για τη δραστηριότητά τους. Φωτογραφικό υλικό και βίντεο που παρακολούθησαμε βοήθησε τα παιδιά να αποκτήσουν βασικές γνώσεις για το θέμα

<https://www.youtube.com/watch?v=IPbrO89gKuk>

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Οι γνώσεις αυτές μεταφέρθηκαν
στο χαρτί



Έπειτα σκεφτήκαμε να φτιάξουμε «ηφαίστεια» στις τάξεις!

Χρησιμοποιήσαμε ως βάση ένα πλαστικό μπουκάλι κομμένο στη μέση περίπου, μέσα στο οποίο στερεώσαμε με κολλητική ταινία το λαιμό του μπουκαλιού με το καπάκι βιδωμένο στη θέση του. Κατόπιν το καλύψαμε με ζυμάρι και το βάψαμε με τέμπρες. Το ηφαίστειο έτοιμο!

Ρίχνοντας μαγειρική σόδα μέσα στον «κρατήρα» και προσθέτοντας σιγά - σιγά ξίδι, χρωματισμένο με κόκκινη τέμπρα, ζωντάνεψε για τα καλά! Η «έκρηξή» του ήταν εντυπωσιακή! Επαναλάβαμε πολλές φορές το πείραμα για να «χορτάσουμε» το φαντασμαγορικό και... κάπως «μαγικό» θέαμα!

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Πατήστε εδώ για να δείτε την
[έκρηξη ηφαιστείου στην τάξη](#)

Η ιδέα ενός μικρού «ηφαιστείου» στην τάξη έγινε δεκτή με μεγάλο ενδιαφέρον που συνοδεύτηκε από ερωτήσεις:

«Γίνεται στ' αλήθεια;», «Πώς θα τα καταφέρουμε;»...

Πλάσαμε αλμυρό ζυμάρι που πήρε το χρώμα βουνού, αφού πειραματιστήκαμε για το πώς να αναμείξουμε τα χρώματα («χρειάζεται λίγο περισσότερο κόκκινο» ή «είναι πολύ ροζ το χρώμα του, να βάλουμε λίγο μαύρο παραπάνω» κ.λπ.) για «βουνό» χρησιμοποιήσαμε ένα μικρό πλαστικό μπουκάλι νερού και για «εκρηκτικά»... σόδα, ξίδι και κόκκινο χρώμα ζαχαροπλαστικής!!

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Η εντυπωσιακή αυτή έκρηξη και οι γνώσεις που απέκτησαν τα παιδιά μεταφέρθηκαν στο χαρτί!

Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017