

Οι επιστ**em**ονες του 2^{ου} Γυμνασίου Γέρακα 2018-19

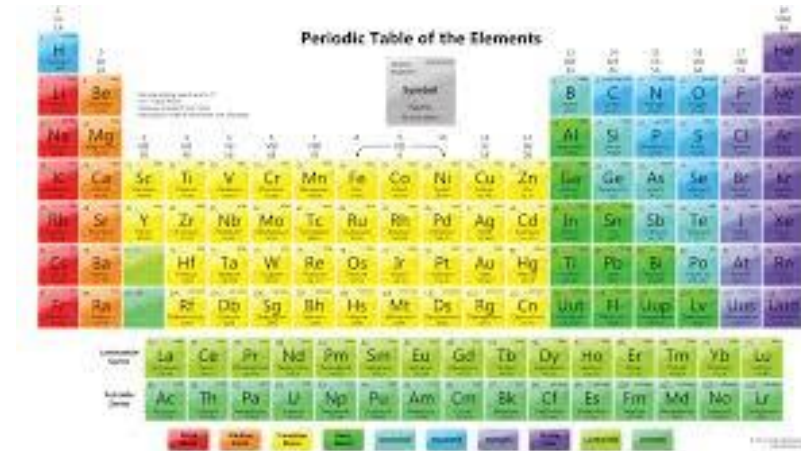
ΧΗΜΕΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- ▶ Περιβαλλοντικό πρόγραμμα με τίτλο:
«Δουλεύοντας σαν Επιστήμονας –
Working as a Scientist»
- ▶ πρόγραμμα eTwinning σε συνεργασία με το
Λύκειο Donatelli – Pascal στο Μιλάνο.

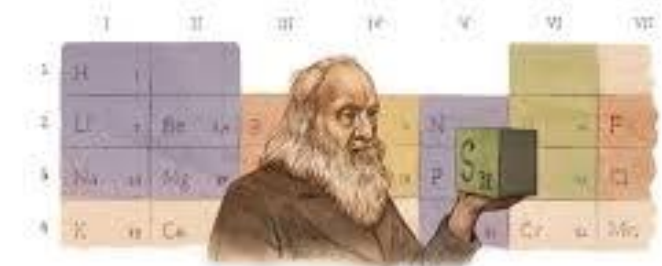
Δουλεύοντας σαν Επιστήμονας

- ▶ Μελέτη του Περιοδικού Πίνακα
- ▶ Γνωριμία με την επιστημονική μέθοδο και με μεγάλους επιστήμονες της Χημείας που ήταν σταθμοί στην εξέλιξη της επιστήμης

Periodic Table of the Elements



A modern periodic table of elements, color-coded by groups. It includes element symbols, atomic numbers, and names. The table is organized into periods (rows) and groups (columns). The title 'Periodic Table of the Elements' is at the top.



Δουλεύοντας σαν Επιστήμονας

- ▶ Συνεργασία με μαθητές μιας άλλης χώρας με τους οποίους οι διαφορές στην γλώσσα ή στην εθνικότητα σβήνουν μέσα από την αγάπη τους για την έρευνα και συνεργάζονται με κοινή γλώσσα αυτή της επιστήμης.



ΜΙΛΑΝΟ

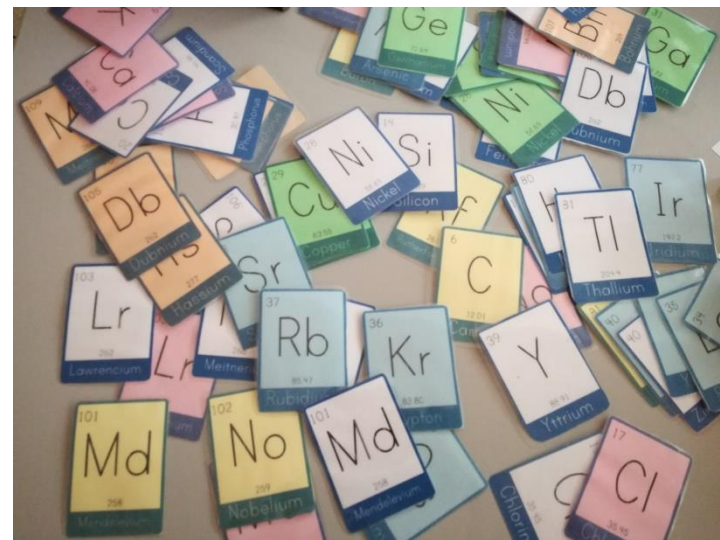
- ▶ Επισκεφτήκαμε το σχολείο του Μιλάνου
- ▶ γνωριστήκαμε με τους μαθητές,
- ▶ ξεναγηθήκαμε στο σχολείο



Λύκειο Donatelli Pascal



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΡΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



- Μέσω της πλατφόρμας του eTwinning ανταλλάξαν υλικό, όπως μαθήματα, ερωτήσεις γνώσεων, quiz, σταυρόλεξα, video κ.α.

81 Tl 204.4 Thallium	82 Pb 207.2 Lead
83 Bi 209.0 Bismuth	84 Po 209 Polonium



Periodic Table of the Elements

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

90 Th Thorium 232.04	53 I Iodine 126.90	7 N Nitrogen 14.01	19 K Potassium 39.10
--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

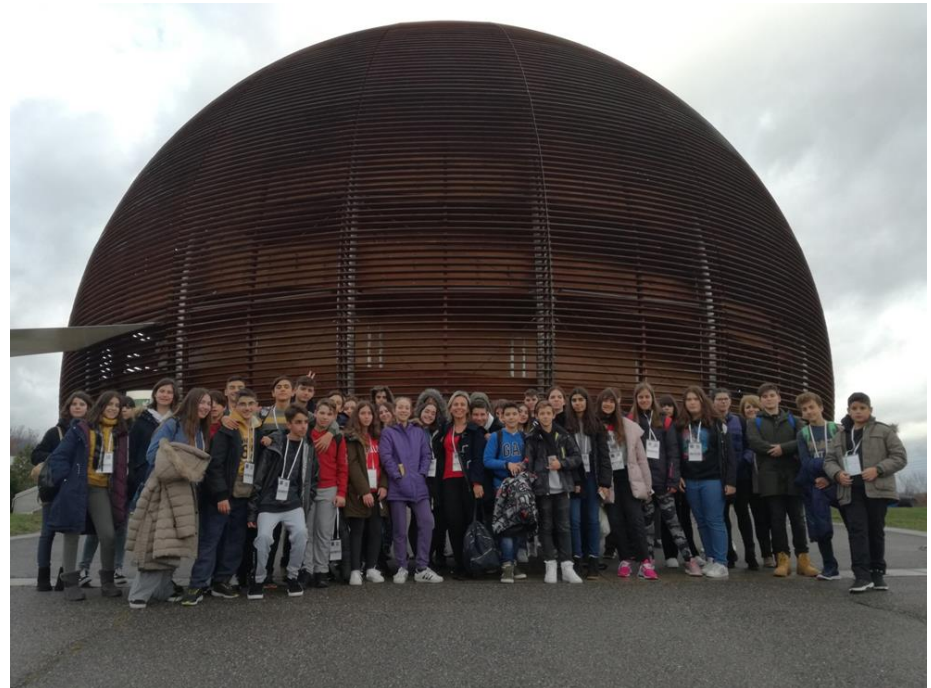
Μουσείο Επιστήμης και Τεχνολογίας

- ▶ Κατά την επίσκεψη στο Μιλάνο επισκεφτήκαμε το Μουσείο Επιστήμης και Τεχνολογίας Leonardo da Vinci.



ΓΕΝΕΥΗ – CERN

- ▶ Τέλος, όλοι οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να επισκεφτούν ένα από τα μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα του κόσμου, το CERN, όπου αποκόμισαν μοναδικές εμπειρίες.



Οι επιστήμονες του 2ου Γυμνασίου

- ▶ Η ομάδα «Climate Detectives» ασχολήθηκε με τους φυσικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους που απειλούν τον πλανήτη και πήραν μέρος σε έναν ευρωπαϊκό διαγωνισμό, την «Ολυμπιάδα 2019» για τις φυσικές καταστροφές, όπου κατατάγηκαν 42οι σε σύνολο 111 ομάδων από σχολεία από 5 χώρες της Ευρώπης.

Συμμετοχή στο διαγωνισμό για τις φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές

What do you know about hazards?

Join the Challenge and Compete

16 APRIL 2019
09:00am GMT
www.besafenet.net

Schools around Europe will participate to win prizes and awards

BeSafeNet OLYMPIAD 2019 EUROPA

The financial issues will be covered by the following parties: ...

BeSafeNet EUROPEAN CENTER FOR DISASTER AWARENESS OLYMPIAD 2019

Certificate of Participation

awarded to

KONSTANTINOS ARGYROS

BeSafeNet EUROPEAN CENTER FOR DISASTER AWARENESS OLYMPIAD 2019

Certificate of Participation

awarded to

ANGELOS VASILIKIOTIS

BeSafeNet EUROPEAN CENTER FOR DISASTER AWARENESS OLYMPIAD 2019

Certificate of Participation

awarded to

IOANNIS GERONTIDIS

BeSafeNet EUROPEAN CENTER FOR DISASTER AWARENESS OLYMPIAD 2019

Certificate of Participation

awarded to

PANAGIOTIS PANAGIOTOPOULOS

for taking part in the

2019 BeSafeNet Olympiad

on 16 April 2019

Gianluca Silvestrini
Gianluca SILVESTRINI
Executive Secretary of the European and Mediterranean Major Hazards Agreement

EUROPA

Διαγωνισμός Leonardo4kids

Φέτος κλείνουν 500 χρόνια από τη γέννηση αυτού του μεγάλου καλλιτέχνη και εφευρέτη, μια ομάδα μαθητών εμπνεύστηκε από το δημιουργό αυτό και πήρε μέρος στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό Leonardo4kids του Scientix.

Στο διαγωνισμό κατέλαβαν την 6η θέση ανάμεσα σε 322 συμμετοχές πανευρωπαϊκές και βραβεύτηκαν.



Δουλεύοντας σαν Επιστήμονας

- ▶ Οι μαθητές επισκέφτηκαν το ερευνητικό κέντρο Δημόκριτος όπου «έπαιζαν» με τα χημικά στοιχεία του Περιοδικού Πίνακα και συμμετείχαν ενεργά σε πειράματα χημείας μαζί με νέους επιστήμονες του κέντρου.



ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος



Μουσείο Τεχνολογίας Κοτσανά

- ▶ Επισκεφθήκαμε το Μουσείο Τεχνολογίας Κοτσανά στην Ολυμπία και συγκεκριμένα το τμήμα με τις εφευρέσεις του Αριστοτέλη, ενός μεγάλου επιστήμονα της αρχαιότητας, ο οποίος αποτέλεσε και έμπνευση για το Leonardo da Vinci.



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

- ▶ Επισκεφθήκαμε το Ινστιτούτο Σωματιδιακής Φυσικής στην Καλαμάτα, παράρτημα του Δημόκριτου,
- ▶ Μάθαμε για τις σημαντικές έρευνες που διεξάγονται στο βυθό της Πύλου, σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης.



Δουλεύοντας σαν Επιστήμονας

- ▶ Σε όλη τη διάρκεια της χρονιάς και με αφορμή τον εορτασμό των 150 χρόνων από την κατασκευή του Περιοδικού Πίνακα και το ότι το 2019 ορίζεται από την επιστημονική κοινότητα ως Διεθνές Έτος Περιοδικού Πίνακα, οι μαθητές ασχολήθηκαν με την κατασκευή ενός Περιοδικού Πίνακα σε μεγάλες διαστάσεις ώστε να αναρτηθεί σε κεντρικό σημείο του σχολείου.

of Elements

The diagram shows a grid of colored squares arranged in a staircase pattern. The grid is composed of yellow, green, and blue squares. The yellow squares form the base of the staircase, the green squares form the middle section, and the blue squares form the top section. The grid is arranged in a way that suggests a sequence of elements, with the number of elements increasing from left to right and bottom to top.

- ▶ ..\ιαγωνισμός eonardo da vinci\Leonardo Da Vinci inspired us_.mp4

Δουλεύοντας σαν επιSTEMονες 2018-19

- ▶ Το project «Οι Επι~~stem~~μονες του 2ου Γυμνασίου Γέρακα» θα συνεχιστεί και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-20. Θα συνεχίσουμε το πρόγραμμα της Μετεωρολογίας, τη συνεργασία μας με το Αστεροσκοπείο, με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και με τα τμήματα Ωκεανογραφίας του ΕΚΠΑ, και θα επεκτείνουμε τις έρευνές μας συνδέοντας την Ωκεανογραφία με την Αρχαιολογία. Επίσης θα γνωρίσουμε από κοντά και την επιστήμη της Σεισμολογίας.