

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΑΣ ΣΤΟ CERN ΤΗΣ ΕΛΒΕΤΙΑΣ **18-22/10/2023**

Το σχολείο μας πραγματοποίησε και εφέτος την επίσκεψη στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών (ConceilEuropeenpourlaNucleaire) γνωστό με το ακρωνύμιο CERN.

Διοργανώθηκε από τους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 του σχολείου μας και ήταν η πέμπτη κατά σειρά φορά που πραγματοποιήθηκε από το 2018 μέχρι σήμερα.

Συμμετείχαν (43) μαθητές μας με συνοδούς καθηγητές τους: Σταθάτου Αναστασία, Λαμπίρης Ιωάννης, Μοδές Σωτήριος και Νάκκας Μιλτιάδης.

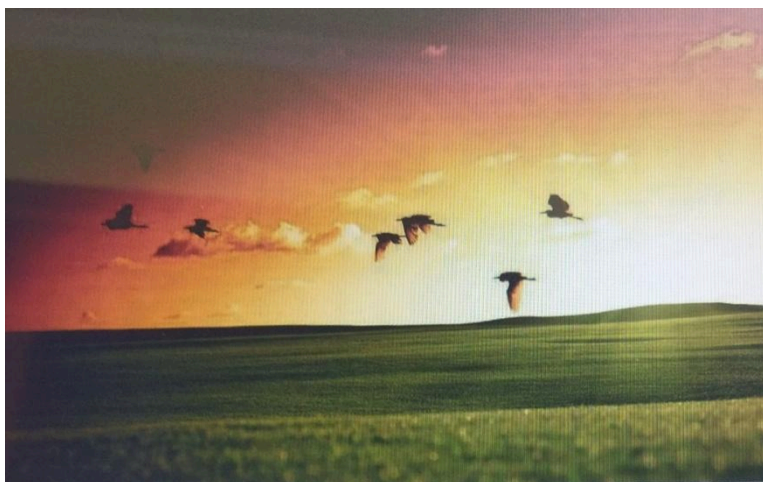
Η 5/ημερη εκδρομή μας υλοποιήθηκε αεροπορικώς και οδικώς εκτός από το CERN, επισκεφτήκαμε στην:

Ελβετία το Μουσείο Ολυμπιακών Αγώνων (Λωζάνη), το εργοστάσιο Σοκολάτας MAISONCALLIER (Μπροκ) και για πρώτη φορά το Gruyere με το μεσαιωνική καστροπολιτεία και το εργοστάσιο παραγωγής της ομώνυμης γραβιέρας.

Γαλλία το γραφικό Ανεσσύ και την Ανμάς .

Ιταλία το Μιλάνο και την λίμνη Κόμο.

Συγκεκριμένα: Αναχώρηση από το σχολείο (18/10/23) για αεροδρόμιο – πτήση για Μιλάνο – Άφιξη και αναχώρηση για το ιστορικό κέντρο της πόλης.



Τα ιστορικά Μεδιόλανα έχουν αλλάξει σημαντικά από την εποχή του Διατάγματος της Ανεξιθρησκίας (313 μ.Χ. από Μ. Κωνσταντίνο και Λικίνιο). Ζει και μεγαλουργεί πλέον στην εποχή της Πανθηρσκίας διατηρώντας την αίγλη του και αποτελεί παγκόσμιο εμπορικό κέντρο, σταυροδρόμι λαών, πολιτισμών και ιστορικών καταστάσεων. Αξιοσημείωτο το γεγονός ότι εκεί διαγνώστηκε το πρώτο εκτός Κίνας περιστατικό covid-19 , σε εποχή διεθνών εμπορικών εκθέσεων, τον Φεβρουάριο του 2019.

Το κάστρο επιβλητικό όπως πάντα....



Αρκετά κοντά βρίσκεται η Πλατεία Ντουόμο(PiazzadelDuomo) με τον ομώνυμο Καθεδρικό Ναό (DuomodìMilano). Έχει επικρατήσει με αυτή την ονομασία (Ναός αφιερωμένος στον Θεό όπως λέει η ονομασία του) στην πραγματικότητα όμως είναι αφιερωμένος στο Γενέσιο της Θεοτόκου. Ο γοθικός καθεδρικός ναός χρειάστηκε σχεδόν έξι αιώνες για να ολοκληρωθεί και είναι η τρίτη μεγαλύτερη εκκλησία στον

κόσμο και η μεγαλύτερη εκκλησία της Ιταλίας, αφού η βασιλική του Αγ. Πέτρου βρίσκεται στο Βατικανό που είναι αυτόνομο κράτος.



Και το βραδάκι...



Τα μνημειακού χαρακτήρα κτίσματα που πλαισιώνουν την πλατεία, με εξαίρεση τον Καθεδρικό Ναό και το Βασιλικό Ανάκτορο, ανεγέρθηκαν σε σχέδια του Μενγκόνι, με πιο αξιοσημείωτο παράδειγμα τη στοά Γκαλερία Βιτόριο Εμανουέλε Β΄.



Για καλή τύχη κάνεις στροφή στις μύτες του ενός ποδιού σε συγκεκριμένο σημείο του σώματος του ταύρου.



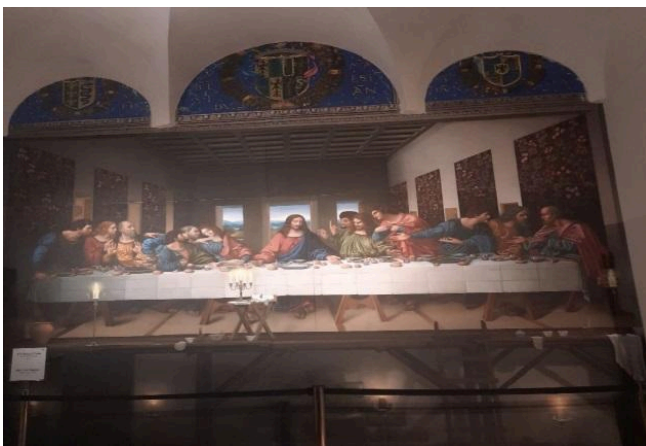
Στο τέλος της στοάς υπάρχει το κτίριο της Όπερας Σκάλα του Μιλάνο



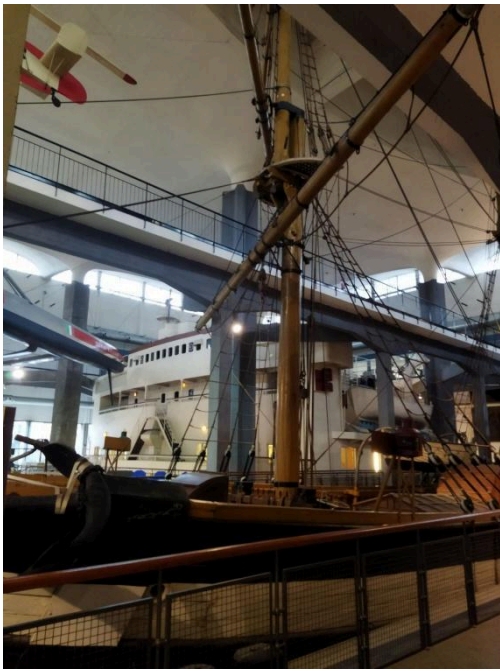
Μπροστά της στην απέναντι πλατεία δεσπόζει το άγαλμα του Λεονάρντο ντα Βίντσι



Το πρωί της επόμενης μέρας επισκεφτήκαμε το Μουσείο Λεονάρντο ντα Βίντσι το οποίο μετά την ανακαίνισή του, δημιούργησε καινούργιες θεματικές ενότητες οι οποίες ενθουσίασαν τα παιδιά και τους συνοδούς φυσικά, συμπεριλαμβανομένου και του Μυστικού Δείπνου.



(Άραγε έκρυψε ο καλλιτέχνης τόσα μυστικά την ώρα που τον ζωγράφιζε ή απλά αναπαρέστησε με μεγάλη ευλάβεια και πολύ επιδέξια ένα Ευαγγελικό γεγονός στην ζωή του Θεανθρώπου!!!!)









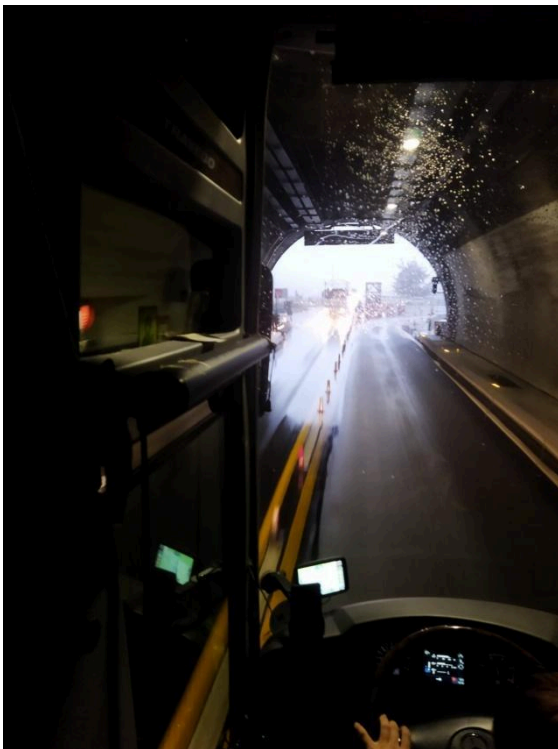


Διαστημόπλοιο της ΝΑΣΑ και υποβρύχιο για το τέλος.



Θα πρέπει να επισημανθεί βέβαια, χωρίς να υπάρχει καμία πρόθεση μείωσης της πολύ σπουδαίας συμβολής αυτού του «τεράστιου» επιστήμονα στην εξέλιξη της επιστήμης ιδιαίτερα της Μηχανικής, πως πάρα πολλές από τις εφευρέσεις/κατασκευές του βασίζονται σε εφευρέσεις του Αρχιμήδη.

Στην συνέχεια αναχωρήσαμε για την πόλη Ανμάς στην Γαλλία, μέσω μεγάλης σήραγγας στις Άλπεις.

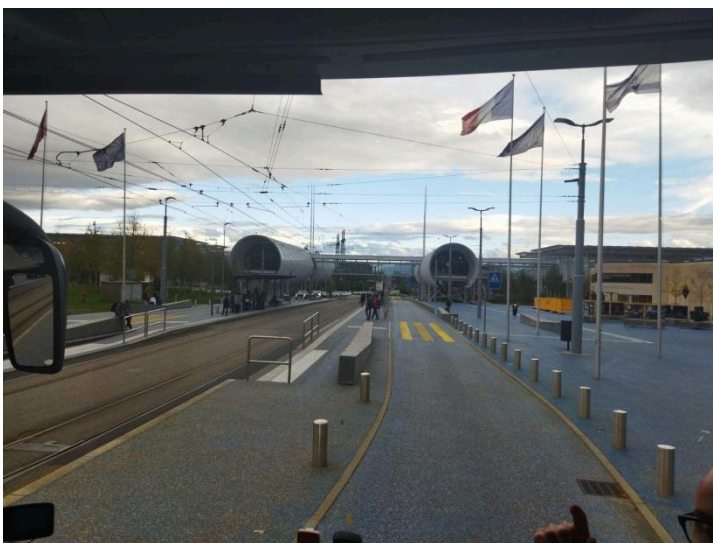
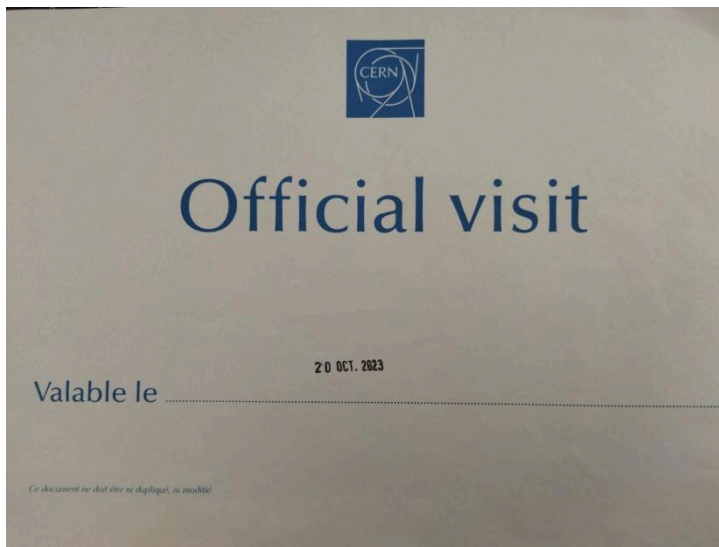


Η κοιλάδα Αόστα όμορφη όλες τις εποχές του χρόνου με χωριά κατοικημένα και πολύ προσεγμένα.

Φτάσαμε στο ξενοδοχείο για τακτοποίηση στα δωμάτια και δείπνο.



Την άλλη ημέρα το πρωί Παρασκευής 20/10/23ήταν το προγραμματισμένο ραντεβού στο Cern.



Στην Υποδοχή μας προμήθευσαν τα καρτελάκια επισκέπτη.



Αρχικά ενημερωθήκαμε για το Cern την ιστορία του από την ίδρυσή του και τα επιστημονικά πεδία τα οποία αναπτύσσει δια ζώσης από Έλληνα επιστήμονα.



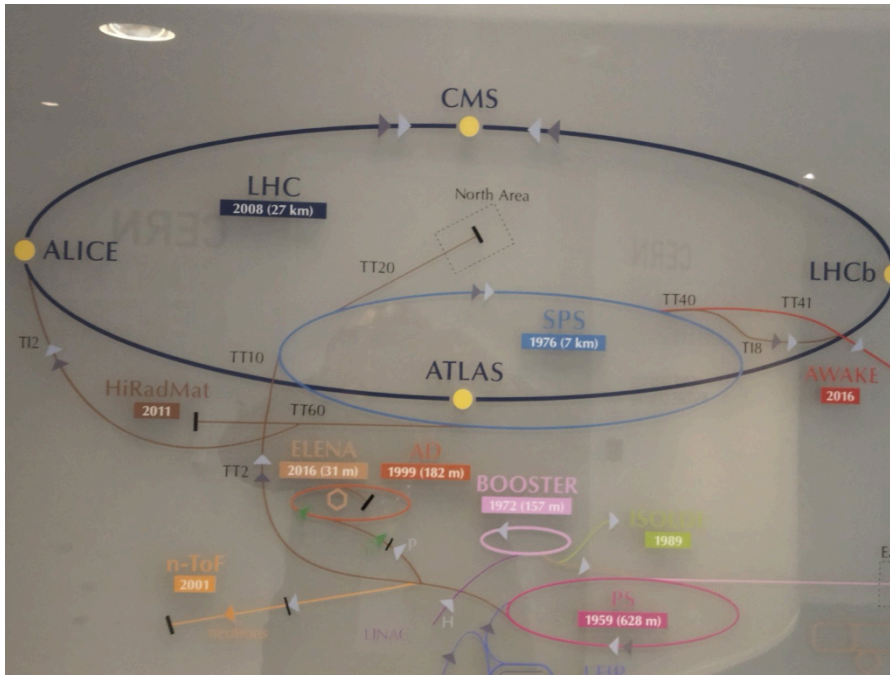




Και μέσω videoαπό την γνωστή μας πλέον επιστήμονα/ερευνήτρια



Όλα τα τρέχοντα προγράμματα/πειράματα



Στην συνέχεια μεταβήκαμε με το λεωφορείο μας στο κέντρο διαχείρισης πληροφοριών και αποτελεσμάτων του πειράματος ALICE (ALargeIonColliderExperiment). Αυτό είναι το δεύτερο μεγαλύτερο από τα τέσσερα πειράματα που πραγματοποιούνται στον Οργανισμό αυτόν. Συγκρούοντας πυρήνες μολύβδου υπό συγκεκριμένες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας, οι επιστήμονες προσπαθούν να ξεδιαλύνουν τα μυστικά της Μεγάλης Έκρηξης (BigBang). Στην πορεία αυτής της αναζήτησης ανακαλύπτονται νέοι νόμοι της Φυσικής, αποκαλύπτονται την ύπαρξή τους νέα υποατομικά σωματίδια (σωματίδιο Higgs), κερδίζονται βραβεία Nobel και σώζονται ζωές μέσω πολλών εφαρμογών (π.χ. αξονική και μαγνητική τομογραφία).

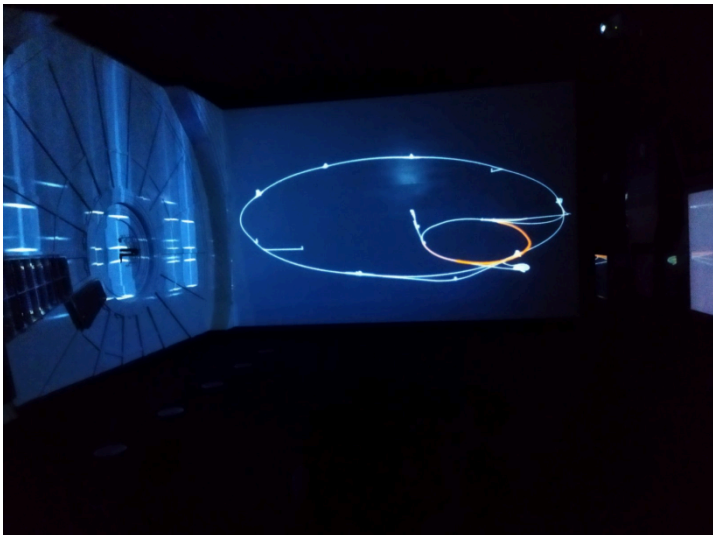


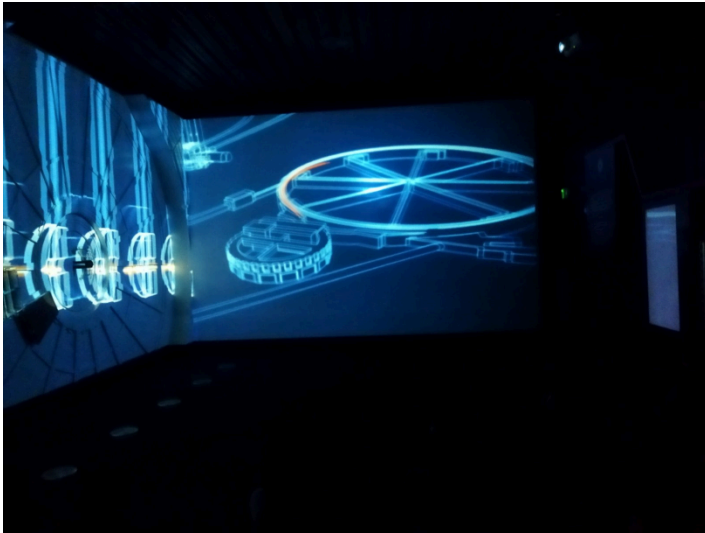






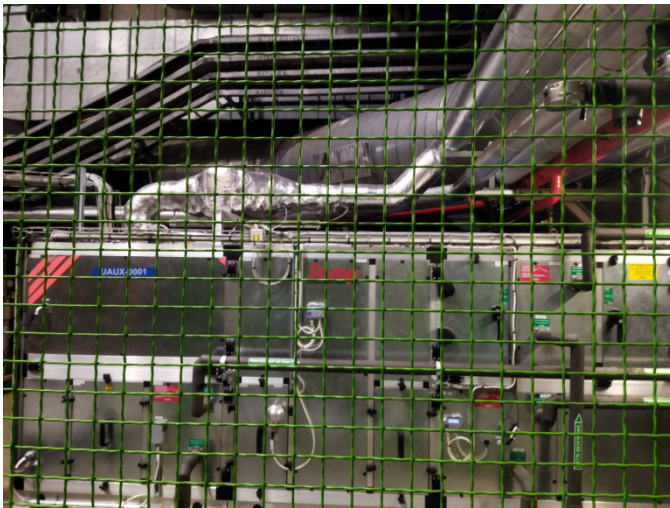
Μέσω video παρουσιάστηκε η πορεία του πειράματος ALICE.





Έπειτα πάλι με λεωφορείο (οι αποστάσεις είναι πολύ μεγάλες) πήγαμε στο κτίριο του Κέντρου έλεγχου και...







...ολοκληρώσαμε το ταξίδι της «Αλίκης» στην Χώρα των Θαυμάτων.

Πριν όμως αφήσουμε αυτήν την επιστημονική κοινότητα δεν παραλείψαμε την καθιερωμένη φωτογραφία έξω από τον γιγαντιαίο Θόλο (Domus) -ο οποίος δυστυχώς δεν ήταν προσβάσιμος στο κοινό φέτος.



Αφήσαμε τον επιστημονικό αυτόν Κολοσσό και αφιερώσαμε το απομεινόμενο στην περιήγηση της Γενεύης.

Μπροστά από το Κτίριο των Ηνωμένων Εθνών η «Σπασμένη Καρέκλα». Αυτό το ύψους 12 μέτρων και κατασκευασμένο από 5 τόνους ξύλου μνημείο ήταν αρχικά αφιερωμένο στα θύματα των ναρκών αλλά και εν γένει σε όλα τα θύματα των πολεμικών αναμετρήσεων. Υπενθυμίζει δε την ανάγκη για παγκόσμια ειρήνη.



Το σπίτι του Ιωάννη Καποδίστρια



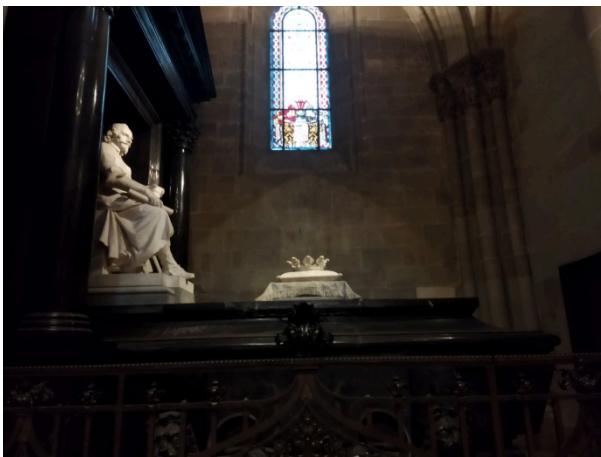
Ο μεγάλος πίδακας νερού στην λίμνη Λε Μαν



Η βόλτα



Η κατάνυξη



Και η ξεκούραση



Και φυσικά η παλιά μας φιλενάδα!



Το επόμενο πρωί Σάββατο 21/10/23, ξεκινήσαμε νωρίς για το μαγευτικό Ανεσύ-την Βενετία της Γαλλίας. Όποια εποχή και οποιαδήποτε ώρα της ημέρας το επισκεφτεί κανείς είναι εκθαμβωτικό!!





Πρώτος προορισμός η Λωζάνη και το Μουσείο Ολυμπιακών Αγώνων στο οποίο περιηγηθήκαμε. Σημεία εστίασης:

Η εξωτερική σκάλα, όπου σε κάθε σκαλοπάτι αναγράφεται η πόλη ανάθεσης Ολυμπιακών Αγώνων και η χρονολογία τέλεσης καθώς και το όνομα του λαμπαδηδρόμου που ανάβει την φλόγα στον βωμό και κηρύσσει την έναρξη.





Και το ταξίδι αρχίζει...

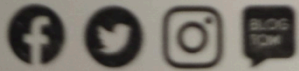


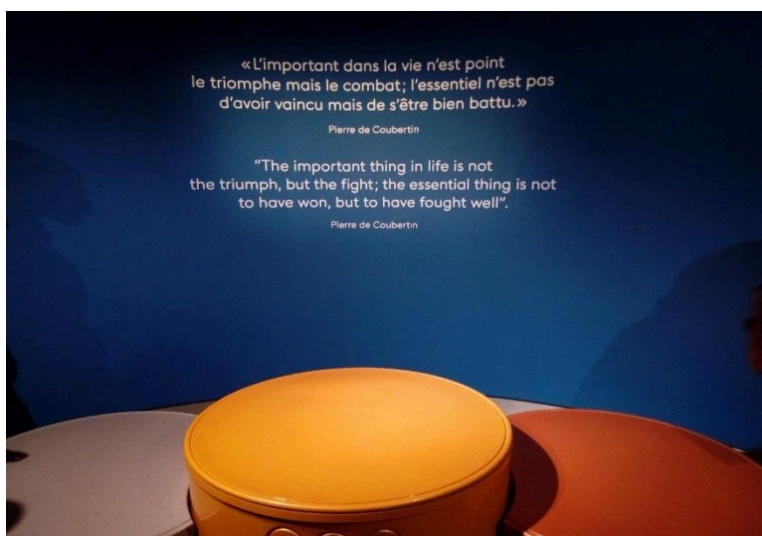
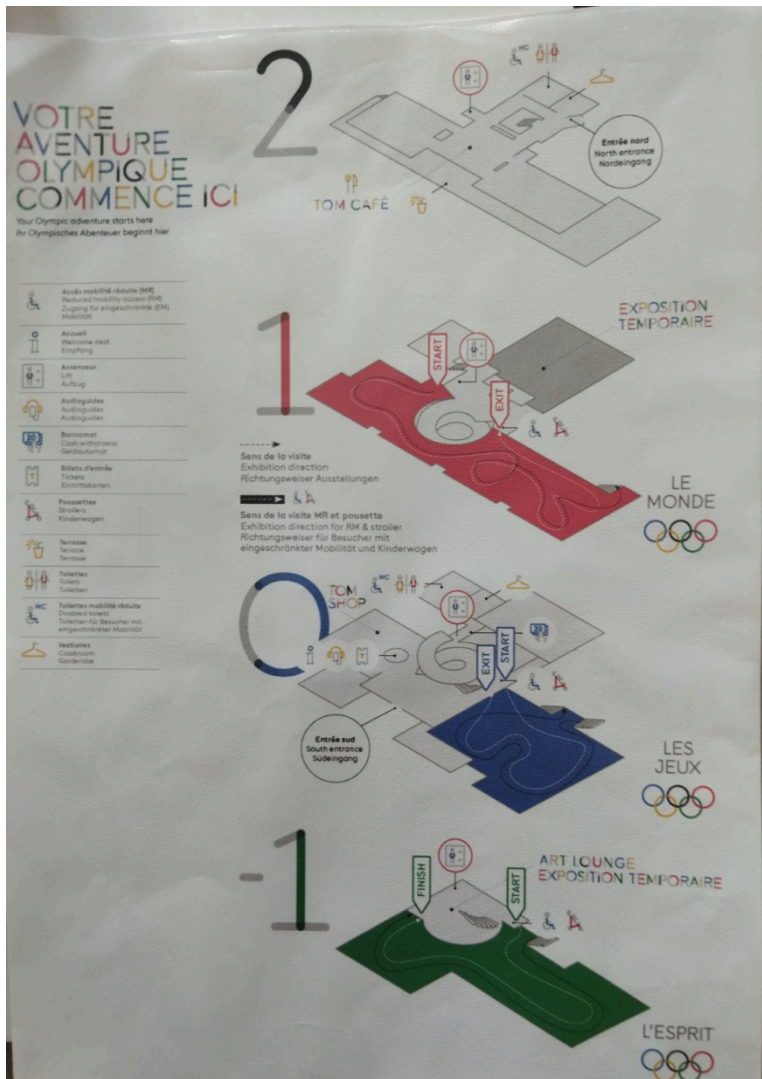
 LE
MUSÉE
OLYMPIQUE

THE 
FLAME
IS YOURS

olympics.com/musee

Like, follow, comment, share!



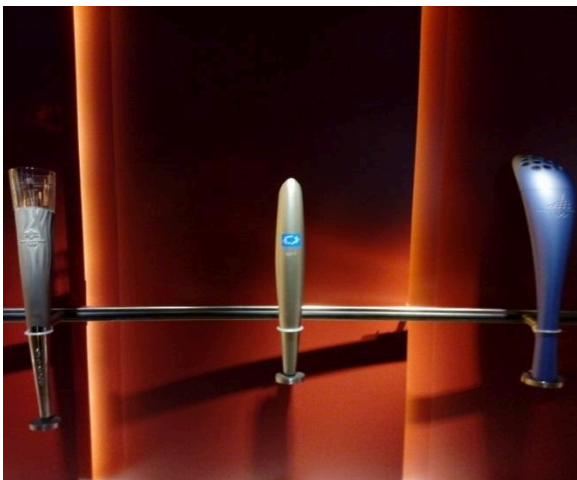


«Το πιο σπουδαίο πράγμα στην ζωή δεν είναι η νίκη, αλλά ο αγώνας.....»

Η αφή της Ολυμπιακής Φλόγας



Οι δάδες



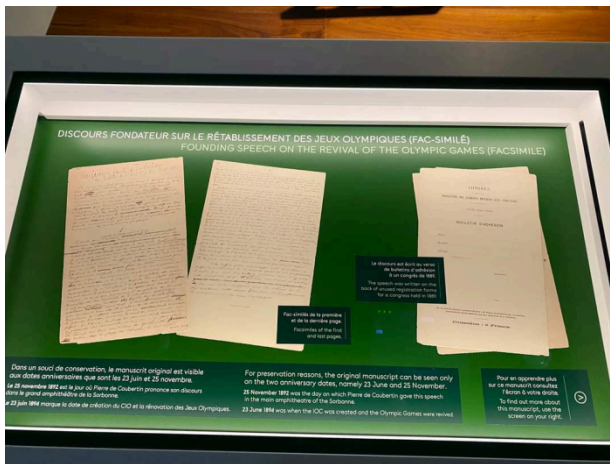
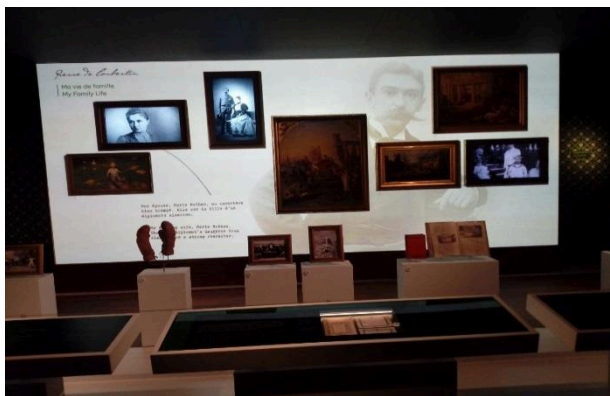
Η προετοιμασία των αθλητών



Η καταξίωση



Το όραμα



Ο οραματιστής





Οι μασκόντ



Και φυσικά ο έλεγχος λήψης ντόπινγκ σκευασμάτων. Πολύ έξω από το «αρχαίο κάλλος» του «ευ αγωνίζεσθε».....



Στην συνέχεια, αφήνοντας την λίμνη προσωρινά και εισδύοντας μέσα στο ελβετικό αλπικό τοπίο, επισκεφθήκαμε το Μπροκ...



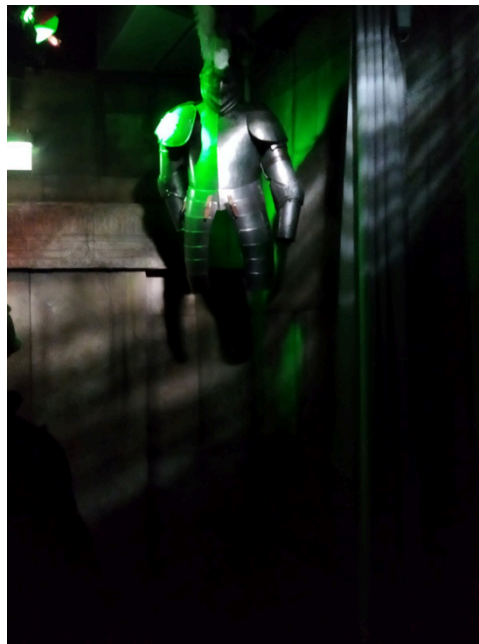


Και το εργοστάσιο σοκολάτας LaMaisonGallier (τώρα Nestle).





Αρχικά παρακολουθήσαμε ένα διαδραστικό δρώμενο για την ιστορία της σοκολάτας. Παρουσιάστηκε μπροστά μας το ταξίδι του κακάο στην Ευρώπη και ο τρόπος που ο Gallier παρασκεύασε πρώτος παγκοσμίως την σοκολάτα.









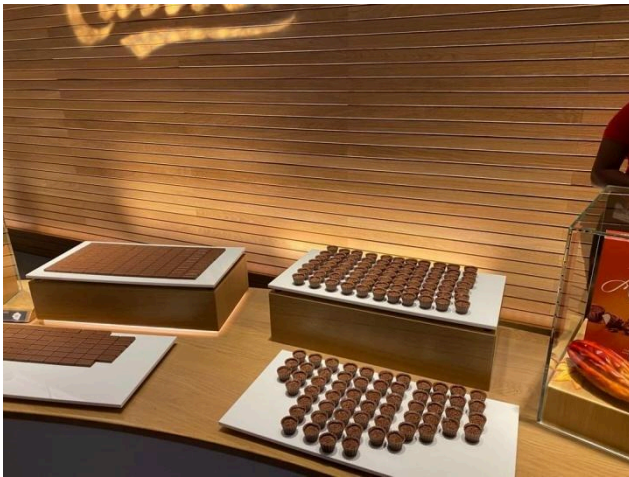
Το όνειρο.....καταρράκτης σοκολάτας



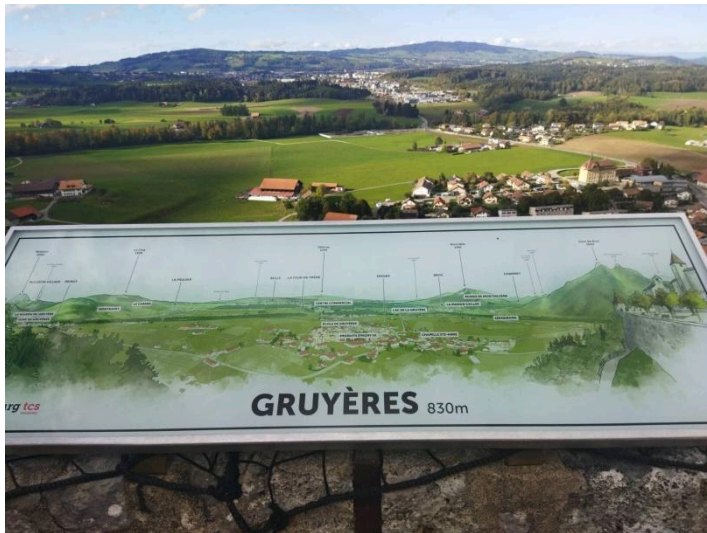
Δοκιμάσαμε κόκκους κακάο από διάφορες περιοχές , κυρίως λατινικής Αμερικής.



Γευτήκαμε προϊόντα του εργοστασίου.



Αφήσαμε τις σοκολάτες και πήγαμε στο γειτονικό



Είναι σε υψόμετρο και η θέα είναι φανταστική



Πρώτα επισκεφτήκαμε την καστροπολιτεία









Το κάστρο





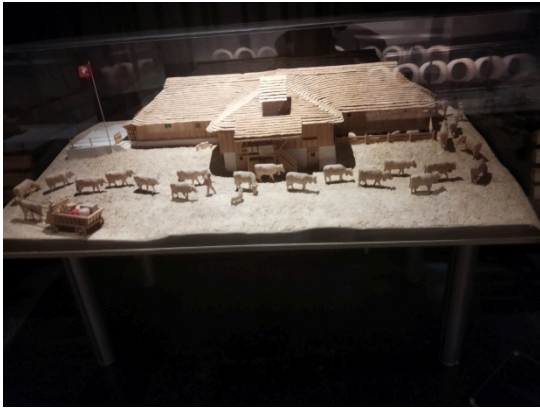


Στους πρόποδες του κάστρου ήταν το εργοστάσιο παραγωγής της ομώνυμης γραβιέρας με τα πολλά διεθνή βραβεία.



Μας υποδέχτηκαν και ακολούθησε ενημέρωση στα αγγλικά και στην συνέχεια ξενάγηση







Και η ωρίμανση...



Η διάθεση του προϊόντος



Και τα χαρακτηριστικά της πρώτης ύλης...

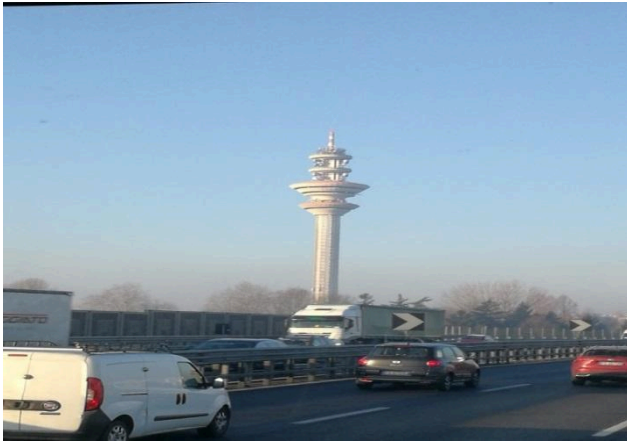


Φυσικά και δοκιμάσαμε γραβιέρα!!!!

Επιβιβαστήκαμε και αναχωρήσαμε για Ανμάς.

Κυριακή 22/10/23 αφήσαμε την Γαλλία για την Ιταλία και την λίμνη Κόμο.

Περάσαμε από την Έκθεση στο Μιλάνο



Και φτάσαμε στην λίμνη



Η επίσκεψη είχε μικρή διάρκεια λόγω εργασιών στους δρόμους πέριξ της λίμνης.
Αναχώρηση για αεροδρόμιο και αναχώρηση για Αθήνα.

Η ώρα αναχώρησης έφτασε....

Το εισιτήριο



Η επιβίβαση





Και πετάξαμε για Ελλάδα



Για άλλη μια φορά και φέτος οφείλουμε ένα μεγάλο ευχαριστώ στους γονείς των μαθητών μας που μεγάλωσαν και μεγαλώνουν τόσο καλά παιδιά , ώριμα και συνεπή με πολύ ήθος και που σε τόσο δύσκολες οικονομικές συγκυρίες τους έδωσαν την δυνατότητα να πραγματοποιήσουν αυτήν την εκπαιδευτική εκδρομή !!!