



ideasquare



Το πείραμα CMS στο CERN σε συνεργασία με τη New Wrinkle και την υποστήριξη του ευρ. προγράμματος CREATIONS ([www.creations-project.eu](http://www.creations-project.eu)) διοργάνωσαν ένα εργαστήριο-σεμινάριο για δέκα (10) εκπ/κούς Π.Ε. από ισάριθμα δημόσια σχολεία της Ελλάδας στην ελληνική κι αγγλική γλώσσα. Οι 10 δάσκαλοι/ες επιλέχθηκαν ανάμεσα σε 151 συναδέλφους τους από επιστημονική επιτροπή του CERN, την οποία αποτελούσαν ο John Ellis (CERN) ο Mick Storr (CERN), η Ανδρομάχη Τσίρου (CERN), ο Εμμανουήλ Τασσελής κι ο Άγγελος Αλεξόπουλος (CERN). Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε από 17 ως 22/8/2016 στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Σωματιδιακής Φυσικής (CERN) στη Γενεύη της Ελβετίας.

Σκοπός του πιλοτικού προγράμματος είναι να βοηθήσει τους εκπ/κούς να εισάγουν τους μικρούς μαθητές σ' ένα ταξίδι γνώσης, ενισχύοντας την περιέργεια, τη δημιουργικότητα και τη διερευνητικότητα τους ικανότητα τονώνοντας έτσι το ενδιαφέρον τους για την επιστημονική έρευνα κι ανακάλυψη. Οι στόχοι του προγράμματος είναι:

1. Η εξοικείωση των εκπ/κών με την έρευνα, γνώση, καινοτομία και κουλτούρα του μεγαλύτερου εργαστηρίου σωματιδιακής φυσικής στον κόσμο 2. Η εμπνευσή και παρακίνηση των εκπαιδευτικών να μεταφέρουν τον επιστημονικό τρόπο σκέψης και την ερευνητική κουλτούρα του CERN στους μαθητές τους, λειτουργώντας π αράλληλα ως πρότυπα και πολλαπλασιαστικοί παράγοντες στην τοπική τους κοινωνία 3. Η έρευνα, ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων και συμμετοχικών εκπαιδευτικών δράσεων μέσα και έξω από την τάξη για το σχ. έτος 2016-17 4. Η ανάπτυξη ανοιχτής πλατφόρμας μέσω της οποίας οι εκπ/κοί θα μπορούν να ανταλλάσσουν εμπειρίες και γνώση από την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων προσαρμοσμένων στις ανάγκες των μαθητών τους. Το σεμινάριο περιλάμβανε διαλέξεις από 15 και περισσότερα μέλη της επιστημονικής κοινότητας του CERN, επισκέψεις σε πειραματικές εγκαταστάσεις του CERN, εργαστήρια πειραμάτων και δημιουργικών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και ομάδες εργασίας που θα παράγουν πρωτότυπο εκπαιδευτικό υλικό. Την παιδαγωγική επιμέλεια του προγράμματος έχει η κα Τίνα Νάντσου (Φυσικός, Εκπαιδευτικός, Σχολή Χίλλα). Ο οργανωτικός υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο Δρ. Άγγελος Αλεξόπουλος (CERN). Τελεί υπό την Αιγίδα

του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων και πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου CREATIONS, είχε την υποστήριξη του Γραφείου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα, του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος» των ΕΛΠΕ κι της ΕΛΠΕΝ.

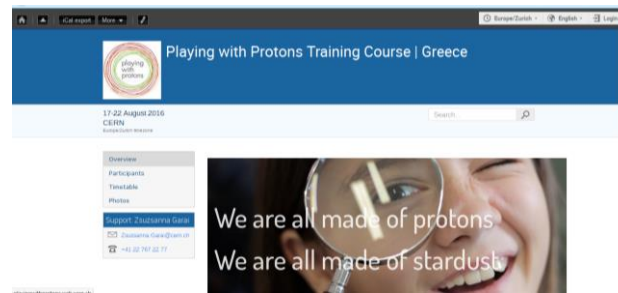
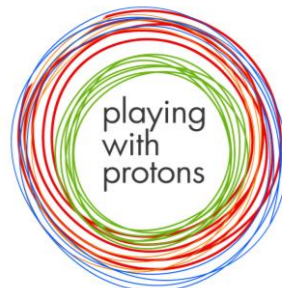


Η Ζερβού Κυριακή, δασκάλα του σχολείου μας, ήταν μία από τους 10 εκπαιδευτικούς που επιλέχθηκαν έπειτα από συνέντευξη να παρακολουθήσουν το παραπάνω πρόγραμμα και με την επιστροφή της στο σχολείο ανέλαβε το ρόλο του πολλαπλασιαστή των όσων έμαθε στο σεμινάριο σε συναδέλφους και μαθητές. Έτσι ξεκίνησε ήδη με τη συμμετοχή και τη συνεργασία εκπαιδευτικών του σχολείου μας, αλλά μέσω προγραμμάτων και με εκπαιδευτικούς από άλλα σχολεία, τη διάχυση των γνώσεων και την εφαρμογή των όσων διδάχθηκε στο CERN με στόχο την εξοικείωση των μαθητών με την επιστημονική έρευνα και την παρακίνηση των εκπ/κών να μεταφέρουν την ερευνητική κουλτούρα του CERN στους μαθητές τους, λειτουργώντας κι αυτοί με τη σειρά τους πολλαπλασιαστικά και συνεχίζοντας το πρόγραμμα. Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί από τις ΣΤ' & Ε' τάξεις του σχολείου και οι εκπ/κοί που θα συμμετέχουν προς το παρόν από το σχολείο μας είναι οι Ζερβού Κυριακή, Κεραλίδου Άρτεμη, Κυριακίδου Ρούλα, Φιλιππίδης Αντώνης, Δημητριάδης Ελένη, Καρακατσάνη Ηλέκτρα, Γκούτζος Φίλιππος. Ήδη στις 4 ως 6/11/2016 και σε εργαστήριο που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Διεθνούς Συνεδρίου Open Schools for Open Societies στην Ελληνογερμανική Αγωγή η δασκάλα μας Ζερβού Κυριακή παρουσίασε στην ομάδα των συμμετεχόντων του Playing with Protons τον προγραμματισμό των δράσεων μας προς υποστήριξη και προώθηση του προγράμματος.

**Η συνέχεια προβλέπεται συναρπαστική!!**

## Playing with Protons- Παιζοντας με τα πρωτόνια

**Το 6ο Διαπολιτισμικό Δημοτικό Ελ.-Κορδελιού σε πρόγραμμα του μεγαλύτερου εργαστηρίου σωματιδιακής φυσικής στον κόσμο**



### Playing with Protons Training Course | Greece

Πειράματα φυσικής με Απλά Υλικά - Science Experiments for Kids

