

## World Wide Data Day 2018



“ Εμείς, το τμήμα BPR4 συμμετείχαμε, μέσω του μαθήματος της Ερευνητικής Εργασίας, σε μια δράση: τη **Διεθνή Ημέρα Δεδομένων (World Wide Data Day)**, την Πέμπτη 15/11/2018.

Επεξεργαστήκαμε πραγματικά δεδομένα από τον LHC (Large Hadron Collider - Μεγάλος Επιταχυντής Αδρονίων) του CERN και βγάλαμε συμπεράσματα σχετικά με τη λειτουργικότητα του ανιχνευτή και τις τροχιές κάποιων σωματιδίων, των μιονίων και των αντιμιονίων.

Όλα αυτά στα πλαίσια του γενικότερου θέματος που επεξεργαζόμαστε και που είναι *“Εκλαΐκευση της Επιστήμης – η περίπτωση του CERN”*.

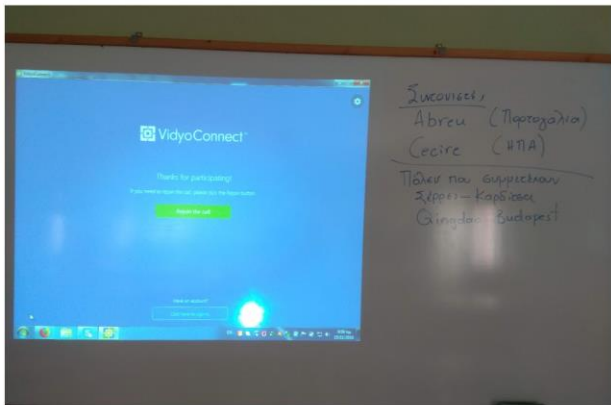
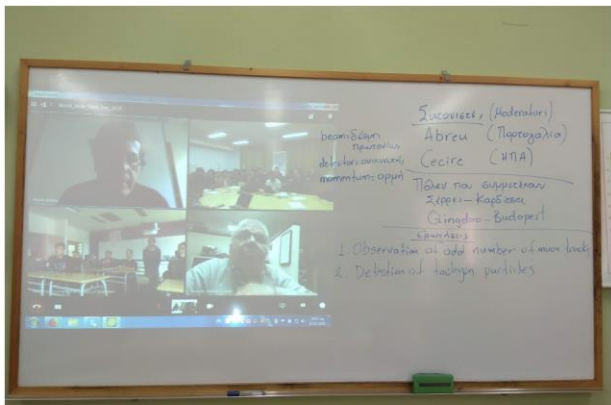
Κατά τη διάρκεια της δράσης W2D2 συνδιαλεχτήκαμε **μέσω τηλεδιάσκεψης** με επιστήμονες συνεργάτες του CERN (από Η.Π.Α. και Πορτογαλία) και με ομάδες μαθητών από σχολεία της Κίνας και της Ουγγαρίας.

Ήταν μια εξαιρετική εμπειρία που θα άξιζε να επαναλάβουμε.“

Υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Ευαγγελία Μπαζούκη ΠΕ04.02

Συμμετείχαν επίσης στην τηλεδιάσκεψη οι:

Ελληνούδης Γεώργιος ΠΕ04.01 και Ψαθάς Νικόλαος ΠΕ04.01 .



Διεθνής Ημέρα Δεδομένων - World Wide Data Day (W2D2),

15 Νοεμβρίου 2018:

Συμμετέχουμε στα πλαίσια του project :  
"Εκλαύευση της επιστήμης-η περίπτωση του CERN"

με πραγματικά δεδομένα από το πείραμα ATLAS  
με συνεργασία με μαθητές από 19 χώρες  
με τηλεδιάσκεψη με επιστήμονες-ερευνητές  
της Φυσικής Σωματιδίων για συζήτηση των αποτελεσμάτων



beam-δέσμη  
πρωτονίων  
detector=αλληλεπίδραση,  
momentum=ορμή

Συντονιστές (Moderators)  
Abreu (Πορτογαλία)  
Cecire (ΗΠΑ)  
Πόλεις που συμμετέχουν  
Σέρρες - Καρδίτσα  
Qingdao - Budapest

- Ερωτήσεις
1. Observation of odd number of muon tracks
  2. Detection of tachyon particles