



MasterClasses στην σωματιδιακή φυσική

Τετάρτη 10^η Μαρτίου 2021

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ¹

- 10:15-11:00** «Από τι είναι φτιαγμένος ο κόσμος;» (Αναπλ. Καθ. Δ.Φασουλιώτης)
- 11:00-11:45** «Εισαγωγή στους Επιταχυντές και τους ανιχνευτές» (Ομ. Καθ. Χ. Κουρκουμέλη)
- 11:45-12:30** «Βαρυτικά κύματα: το μέλλον της αστρονομίας» (Καθ. Θ. Αποστολάτος)
- 12:15-13:00** Συζήτηση-Ερωτήσεις
- 13:00-14:00** Διάλειμμα
- 14:00-14:30** Εισαγωγή στο εργαλείο ανίχνευσης/ανάλυσης ΥΠΑΤΙΑ (Σ.Βουράκης)
- 14:30-16:15** Ερευνητική εργασία - Ανάλυση γεγονότων σε υπολογιστή από τους μαθητές (Σ.Αγγελιδάκης, Σ.Βουράκης, Δ.Φασουλιώτης)
- 16:30-17:00** Συλλογή αποτελεσμάτων Προετοιμασία για το video conference με το CERN και άλλα σχολεία)
- 17:00-18:00** Video conference με το CERN και άλλα σχολεία/Quiz

ΠΑΡΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- 14:00-15:00** Παρουσίαση των εκπαιδευτικών σεναρίων του Ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+ «Frontiers: Εισαγωγή της φυσικής επιπέδου βραβείων Nobel στην σχολική τάξη» και το προγράμματος Citizen Science «REINFORCE» (Χ.Κουρκουμέλη)

¹ Το πρωινό πρόγραμμα για τους μαθητές που θα παρακολουθήσουν μόνο αυτό, ολοκληρώνεται στις 13:00