|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ(ΠΕ.ΚΕ.Σ) ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ |  **Κοζάνη, 8/4/2022** **Αριθ. Πρωτ.: 96** |
|  Ταχ. Διεύθυνση : Μακρυγιάννη 22  Ταχ. Κώδικας : 50132 Πόλη : Κοζάνη  Πληροφορίες : Βασιλειάδου Σ. Τηλέφωνο : 24610-49308 Ηλ. ταχυδρομείο : pekesdm@sch.gr | **Προς:** 1. Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας
2. Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Δυτικής Μακεδονίας (μέσω των οικείων Διευθύνσεων Εκπαίδευσης)

**Κοινοποίηση:** 1. ΠΔΕ Δυτικής Μακεδονίας
 |

**Θέμα: Ενημερωτική συνάντηση για τ****ο tracker**

Ο ΣΕΕ ΠΕ04 Δυτικής Μακεδονίας και οι Υπεύθυνες των ΕΚΦΕ Π.Ε. Κοζάνης & Γρεβενών προγραμματίζουν ενημερωτική συνάντηση μέσω webex με τους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των σχολικών μονάδων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Χρήση του λογισμικού «**tracker**» για την πειραματική μελέτη φαινομένων κινηματικής (και όχι μόνο)» την **Πέμπτη 14 Απριλίου 2022** **18.30 με 20.00**. Η παρουσίαση του tracker θα γίνει από τον Υπεύθυνο του ΕΚΦΕ Σερρών, Σωτήρη Μανδηλιώτη.

Το tracker είναι ένα χρήσιμο εκπαιδευτικό εργαλείο, που μας βοηθάει να αναλύσουμε και να μοντελοποιήσουμε κινήσεις των σωμάτων που έχουμε καταγράψει σε βίντεο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εργαστηριακή διδασκαλία των μαθημάτων της Φυσικής και όχι μόνο.

Η συνάντηση θα γίνει στον σύνδεσμο: <https://minedu-secondary.webex.com/meet/capostolou>

Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών είναι προαιρετική.

Παρακαλούμε να λάβουν γνώση όλοι οι εκπαιδευτικοί ΠΕ04.

 Η ΥΕΚΦΕ Π.Ε. Κοζάνης Η ΥΕΚΦΕ Π.Ε. Γρεβενών Ο ΣΕΕ ΠΕ04 Δυτικής Μακεδονίας

 Ελευθερία Παπαδέλη Δέσποινα Μίχου Χαράλαμπος Αποστόλου