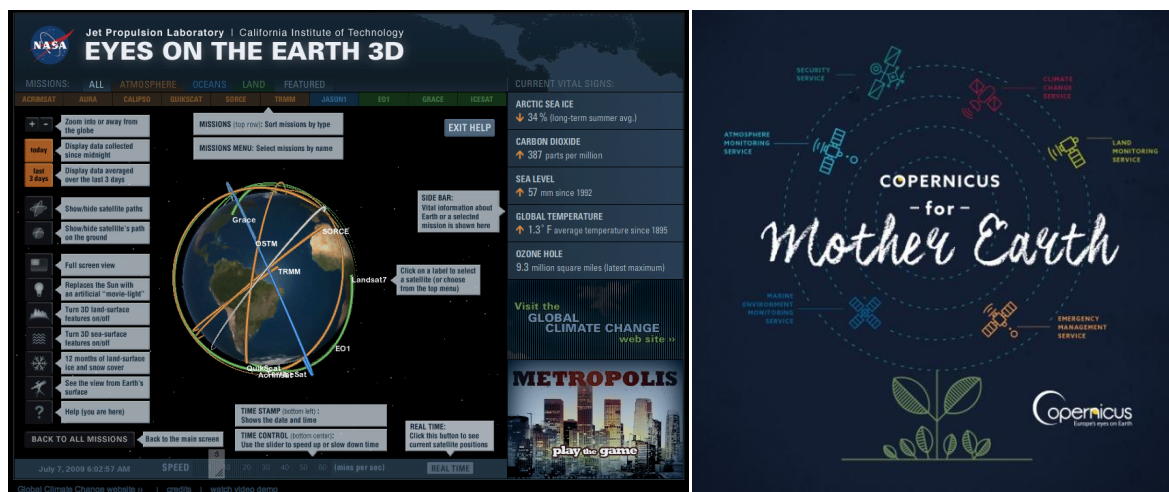


ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το 3^ο Ε.Κ. Ανατολικής Αττικής (Ραφήνας) πλαισιώνει και συμμετέχει τη φετινή σχολική χρονιά σε ένα καινοτόμο πρόγραμμα και μια πολύ ενδιαφέρουσα δραστηριότητα που είναι ανοικτή προς το ευρύτερο μαθητικό και διδακτικό κοινό της περιοχής μας.

Σκοπός είναι η ανάδειξη των σύγχρονων εργαλείων διαδραστικότητας και αλληλεπίδρασης με το ζωτικό μας περιβάλλον.

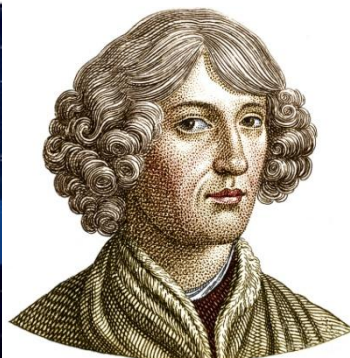


Σκοπός επίσης είναι η ανάδειξη των δεξιοτήτων που επιζητείται από την νέα γενιά στην σύγχρονη ψηφιακή εποχή της πληροφορίας σε τομείς και δράσεις που θα είναι στο παγκόσμιο επίκεντρο του ενδιαφέροντος για τις επόμενες δεκαετίες και που θα επηρεάσουν σημαντικά την καθημερινότητά μας σε όλο τον πλανήτη.

Το νέο πρόγραμμα φέρει τον τίτλο:

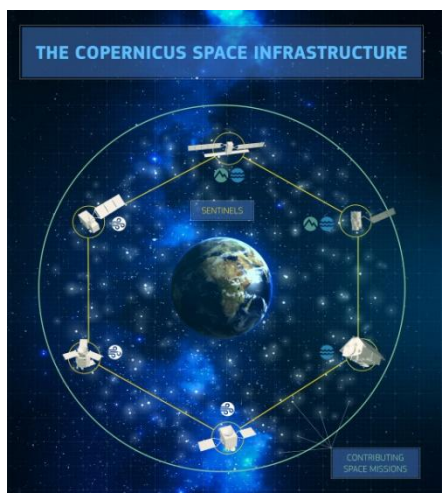
«Μικρός Κοπέρνικος»

τηλεπισκόπηση με τους δορυφόρους SENTINEL της ESA
στα οικοσυστήματα της Ανατολικής Αττικής



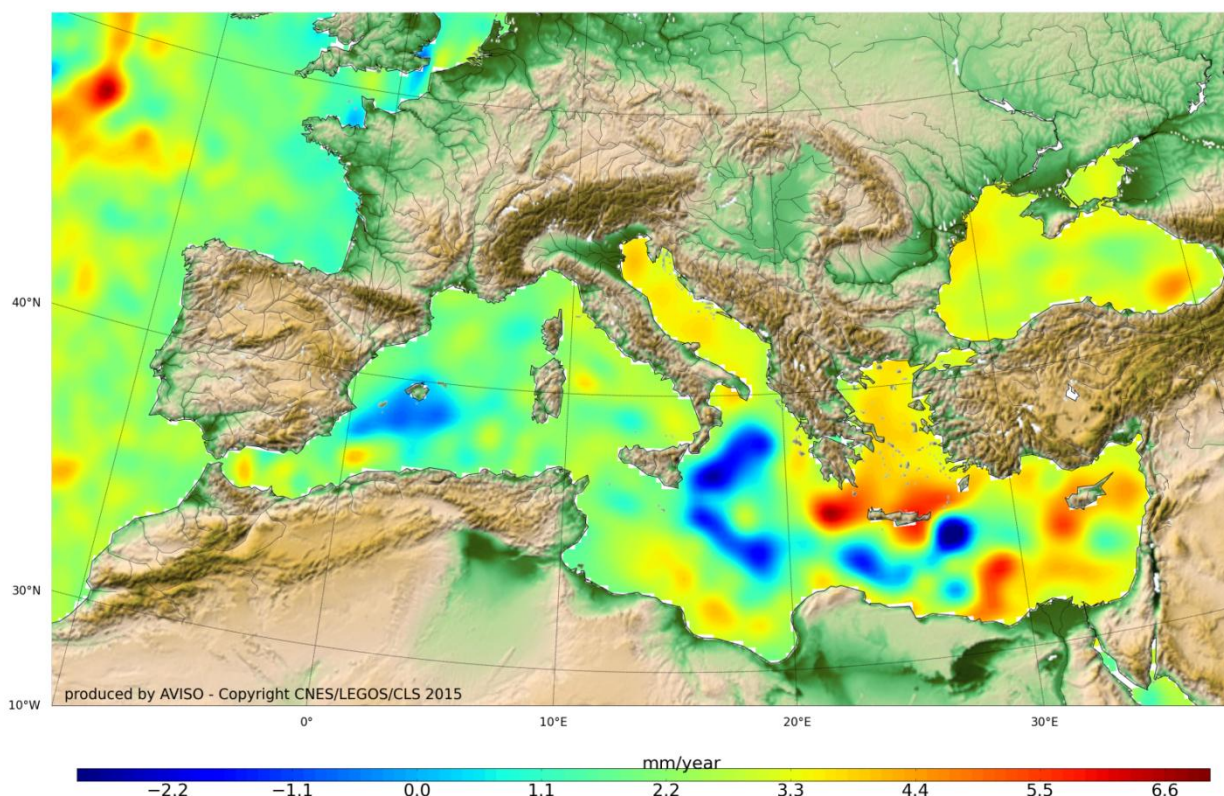
(1473-1543 / Πολωνία)

Το πρόγραμμα αυτό επικεντρώνεται από τον τομέα της αεροδιαστημικής ειδικότερα στην χρήση των δορυφορικών δεδομένων της τηλεπισκόπησης του προγράμματος COPERNICUS της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Εταιρίας (European Space Agency-ESA), που αποτυπώνονται παγκοσμίως από την συστοιχία εν ενεργεία δορυφόρων SENTINEL.



Η ESA πριν από μερικά χρόνια σε μια ιστορική απόφαση της έκανε διαθέσιμα τα πλούσια σε λεπτομερή γεωπληροφορία αυτά δεδομένα από τους δορυφόρους της SENTINEL και τώρα είναι ελεύθερα προσβάσιμα προς το ευρύ κοινό για την σύγχρονη πληροφόρηση, εντελεχή ενημέρωση, ευαισθητοποίηση της πολυπλοκότητας των αλληλεπιδράσεων και για την δημιουργία ενός «tool box» σύγχρονης λήψης αποφάσεων στις καθημερινές μας δράσεις.

Τα δεδομένα είναι υψηλής διακριτικότητας και ποιότητας, εμπλουτισμένα με πυκνές χρονοσειρές δεδομένων συχνής επαναεπίσκεψης ανά σημείο παγκοσμίως σε όλα τα μήκη και πλάτη της υδρογείου.

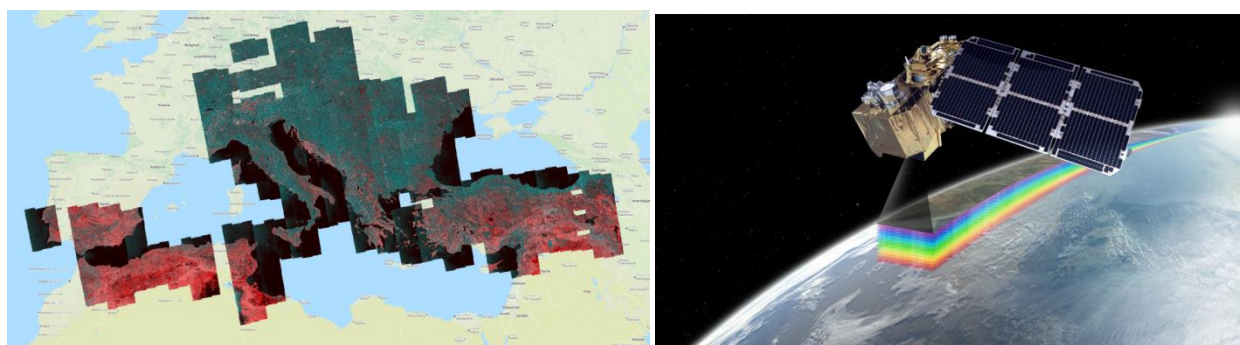


Ακολουθώντας τα βήματα των αστρονόμων της αρχαίας Ελλάδας και την επιστημονική παράδοση της επίπονης εμπειριστατωμένης παρατήρησης κατά την παράδοση του μεγάλου αστρονόμου Κοπέρνικου, οι λεπτομερείς αυτές παρατηρήσεις θα εισαγάγουν τους μαθητές μας στις πολλές σύγχρονες εφαρμογές του τομέα της γεωπληροφορικής με παράλληλη επικέντρωση στα οικοσυστήματα της ευρύτερης περιοχής μας (ατμόσφαιρα, υδάτινοι όγκοι- θάλασσες, κλίμα, γήινοι όγκοι στην στεριά, αντιμετώπιση έκτακτων κρίσεων).



Μερικές από αυτές θα μπορέσουν να λειτουργήσουν δυνητικά και σαν υποδείγματα για την μετέπειτα επιστημονική και επαγγελματική τους ενασχόληση.

Οι μαθητές μέσα από διαδραστικές συμμετοχές θα μπορέσουν να κατανοήσουν μέσα από δορυφορικές εικονικές παραστάσεις τις μετατροπές που υφίσταται το γύρω ζωτικό μας περιβάλλον από διαχρονικές μικρές συσσωρευμένες αλλαγές με την χρήση δεδομένων σε μεγάλες γεωγραφικές κλίμακες.



Σας προσκαλούμε το Σάββατο στις 03 Νοεμβρίου 2018 στις 5:30 μμ στην παρουσίαση του προγράμματος στις αίθουσες του 3^{ου} Ε.Κ. Ανατολικής Αττικής (Ραφήνας).

Δήλωση συμμετοχής για την ενημερωτική συνάντηση στις 03/11/2018

<https://goo.gl/forms/9PoMNOMXR76qJI0E3>

Η πρόσκληση συμμετοχής είναι και θα παραμείνει ανοικτή για όλους τους μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της περιοχής της Ανατολικής Αττικής.

Επίσης η πρόσκληση είναι ανοικτή για εθελοντές καθηγητές όλων των ειδικοτήτων (Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Γεωγραφία, Πληροφορική) που επιζητούν να συμμετέχουν υποστηρικτικά σε αυτήν την πρωτοποριακή για την εκπαίδευση στην χώρα μας πρωτοβουλία.

Οι συναντήσεις θα διεξάγονται κάθε Σάββατο απόγευμα 5:30 μμ με 6:30 μμ στο **3^ο Ε.Κ. Ανατολικής Αττικής (Ραφήνας)**.

Το όλο εγχείρημα γίνεται με την συνεργασία της ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ (<http://eef.gr>) καθώς και της Ελληνικής Εκπαιδευτικής Ένωσης S.T.E.M. (E3STEM) (<http://e3stem.edu.gr>).

Η συμμετοχή είναι ΕΛΕΥΘΕΡΗ.

Οι μαθητές, οι καθηγητές, η οι γονείς που θέλουν περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορούν να έρθουν σε άμεση επικοινωνία με τους συντονιστές του προγράμματος:

Αριστεΐδη Παλιούρα, **email:** arispaliouras@gmail.com / **Τηλ.** 6946225477

Δρ. Τάκη Παπαδόπουλο, **email:** takis.papadopoulos@gmail.com / **Τηλ.** 6938140396