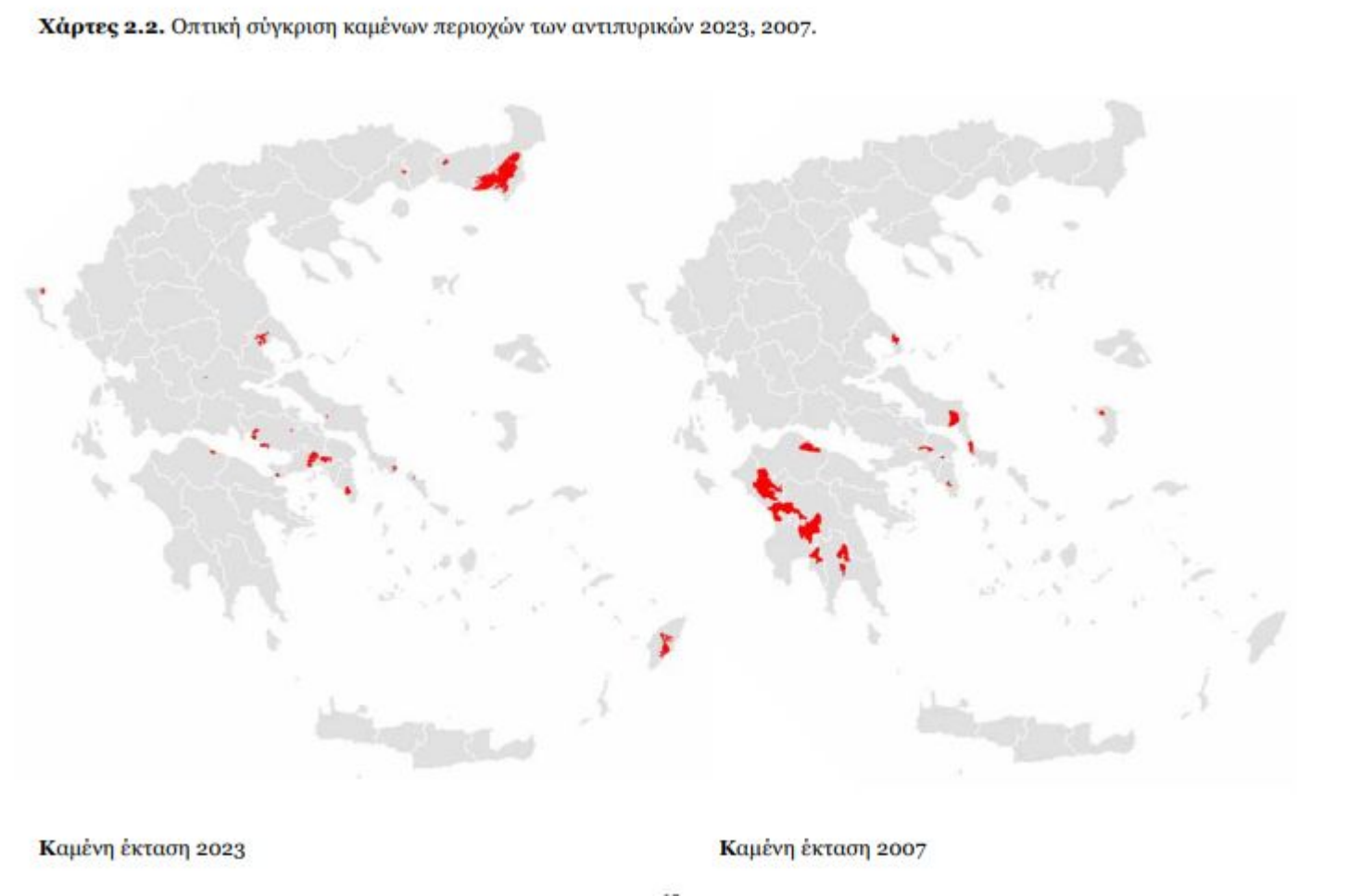
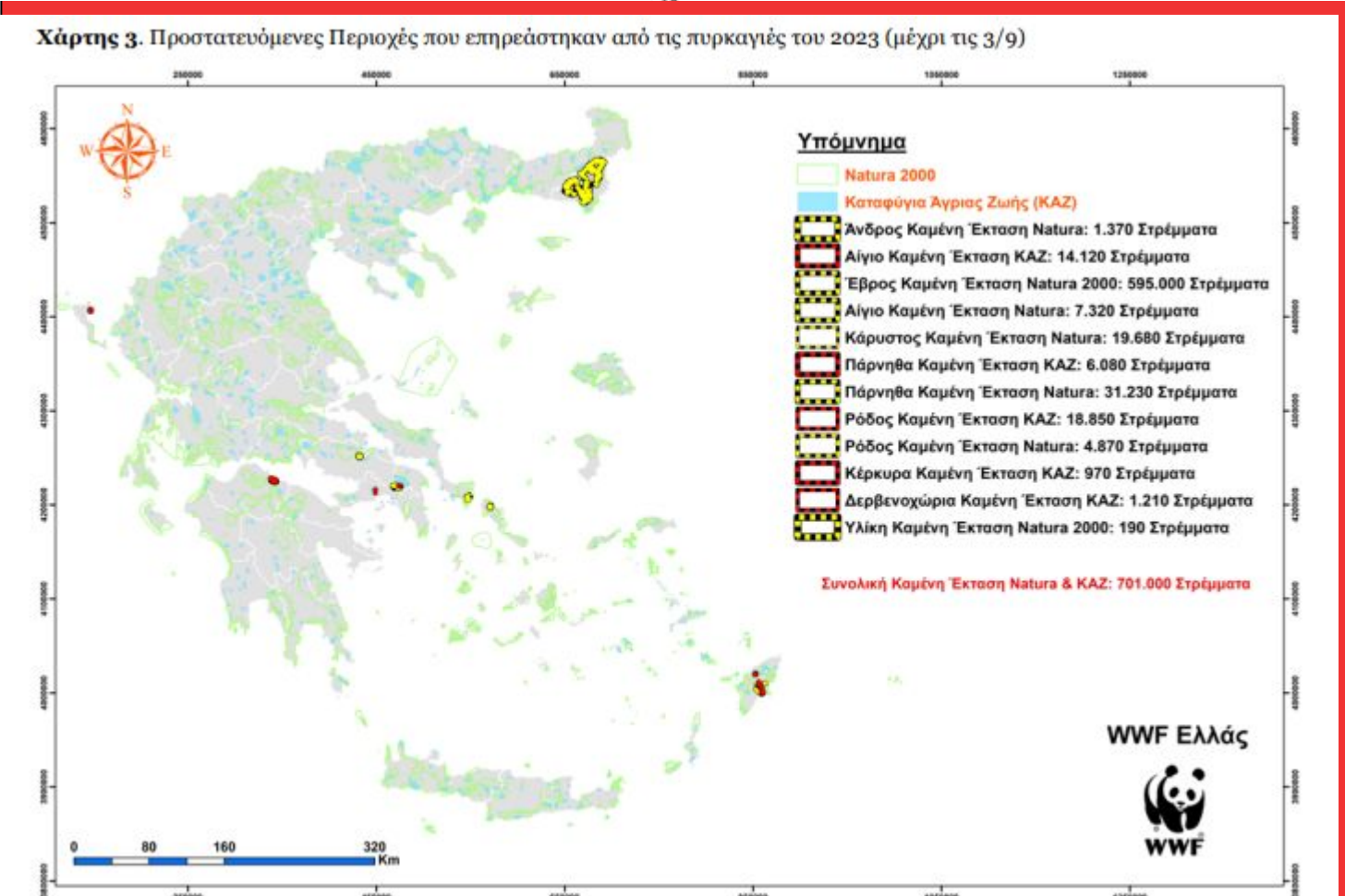


Τα απομεινάρια της φωτιάς. Αναγέννηση ή ολοκληρωτική καταστροφή από την επερχόμενη πλημμύρα;

Ομάδες Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Γενικού Λυκείου Ρίου
Μάρτιος 2024



«Υπό κανονικές συνθήκες και εάν δεν έχει επηρεαστεί το έδαφος από κάποια πυρκαγιά, η βροχή που πέφτει διηθείται από το πορώδες έδαφος και δεν φθάνει π.χ στο ρέμα. Τώρα που το έδαφος είναι καμένο, όλο το νερό ρέει επιφανειακά και δημιουργείται πλημμύρα. Η βροχή που πέφτει στα δάση χάνει ένα ποσοστό της ενέργειάς της. Τώρα, μετά από την φωτιά, θα πέσει σε γυμνό χώμα, θα γίνει φερτό υλικό και το μπαζώνει σε καλλιεργημένες εκτάσεις». Θωμάς Κ. Παπαλάσκαρης, MSc Πολιτικός/Υδρολόγος Μηχανικός & Μηχ. Υδατικών Έργων

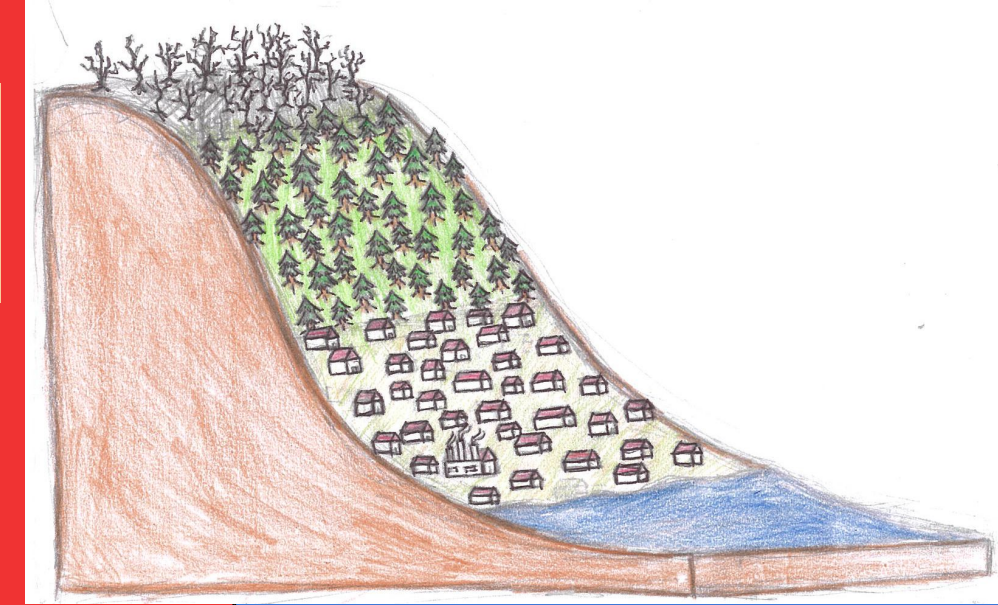


Μια από τις σημαντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής είναι η εμφάνιση καταστροφικών **πυρκαγιών**, όπως αυτές που ζήσαμε πρόσφατα στη χώρα μας. Οι πυρκαγιές καινη τη βλάστηση και επηρεάζουν δραματικά τα χαρακτηριστικά του εδάφους, το οποίο γίνεται σκληρό και δεν μπορεί να απορροφήσει τα νερά της βροχής, με αποτέλεσμα να αυξάνεται σημαντικά ο κίνδυνος πλημμύρας. Σε μια καμένη έκταση, ακόμα και μια μικρή βροχόπτωση μερικών εκατοστών σε μία ώρα μπορεί να προκαλέσει πλημμύρα, που μεταφέρει σημαντικές ποσότητες καμένων φερτών υλικών και τέφρας, δημιουργώντας μια εξαιρετικά επικίνδυνη πλημμύρα – λασπορροή που μπορεί να προξενήσει σημαντικές ζημιές, ιδίως στις κατάντη κατοικημένες περιοχές. Σε μια κατοικία που πλημμυρίζει με ύψος νερού 2,5 εκατοστών μπορεί να προκληθεί ζημιά της τάξεως των 20.000 ευρώ.

Οι δασικές πυρκαγιές στην Ελλάδα το 2023 έλαβαν χώρα κυρίως μετά τις 17 Ιουλίου και τέλη Αυγούστου, μεταξύ άλλων στην ανατολική και δυτική Αττική, το Λουτράκι, τη Ρόδο, τη Κέρκυρα, τη Μαγνησία, τη Φθιώτιδα, την Εύβοια, τον Νομό Έβρου και σε άλλες περιοχές. Οι φωτιές μέχρι τις 2 Σεπτεμβρίου 2023 είχαν κάψει πάνω από 1.800.000 στρέμματα και οδήγησαν στην εκκένωση χιλιάδων κατοίκων και επισκεπτών.



Πρέπει να είστε κατάλληλα προετοιμασμένοι για την περίπτωση που θα ξεσπάσει φωτιά Είναι βασικό να διατηρήσετε την ψυχραιμία σας και να αρχίσετε αμέσως δράση, για την καταπολέμηση της φωτιάς και των επιπτώσεών της. Επειδή το πιο σημαντικό στάδιο είναι τα πρώτα λεπτά εκδήλωσης της φωτιάς, είναι αποφασιστικής σημασίας η άμεση ενεργοποίηση και έγκαιρη επέμβαση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και της ομάδας πυρασφαλείας του ιδρύματος.



Σύμφωνα με τη διεθνή εμπειρία και βιβλιογραφία, για να αντιμετωπίσουμε τον κίνδυνο της πρόκλησης πλημμύρας – λασπορροής πραγματοποιούμε μια σειρά ενεργειών, μέτρων και δράσεων σε τέσσερις φάσεις, με διπλό στόχο: πρώτον, τη μείωση της πιθανότητας να συμβεί η πλημμύρα – λασπορροή, όπως π.χ. με έργα συγκράτησης των φερτών υλικών ανάτη τεχνικών έργων διάβασης, και δεύτερον, τη μείωση των επιπτώσεων της πλημμύρας – λασπορροής, όπως π.χ. με την εγκατάσταση δικτύων παρακολούθησης και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών (ΣΕΠΠ).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αρχικά είναι σημαντικό να κατανοήσουν όλοι οι άνθρωποι πως το θέμα της πυρκαγιάς αποτελεί σοβαρό κίνδυνο. Τα παιδιά πρέπει να έχουν γνώση του θέματος και απαιτείται να καταλάβουν πως η φωτιά δεν αποτελεί παιχνίδι, αλλά σοβαρό κίνδυνο. Γι' αυτό, λοιπόν, οι γονείς δεν πρέπει να φέρνουν σε επαφή τα παιδιά τους (και ιδίως αν είναι μικρής ηλικίας) με εστίες φωτιάς (π.χ. μάτια κουζίνας, αναπτήρες, κεριά, εύφλεκτα υλικά κ.α.)

Σημαντικό επίσης είναι, να μην αφήνουμε εύφλεκτα υλικά που μπορούν να πάρουν φωτιά, κοντά σε σόμπες, κεριά και γενικότερα, κοντά σε εστίες που είναι πιθανό να προκαλέσουν φωτιά. Αν έχετε τζάκι, είστε υποχρεωμένοι να καθαρίζετε την καπνοδόχο σε τακτική βάση, διότι το στρώμα της καπνιάς που παραμένει αποτελεί πηγή πυρκαγιάς.

Επιπλέον, κατά τη χρήση του τζακιού, πρέπει να τοποθετείτε το προστατευτικό του κάλυμμα που εμποδίζει τη φωτιά από το να πεταχτεί σε κάποιο χαλί ή οποιοδήποτε αντικείμενο έχετε κοντά στο τζάκι σας. Μην αποθηκεύετε οινόπνευμα και άλλα εύφλεκτα υγρά σε ακατάλληλους χώρους (π.χ. κοντά στον ήλιο ή σε εστίες θέρμανσης).

Μην αφήνετε αναμένα τσιγάρα σε οποιοδήποτε σημείο. Είναι πολύ πιθανό με μία λάθος κίνηση να πέσουν στο πάτωμα και να ξεκινήσει φωτιά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με αντικείμενα που αρπάζουν φωτιά.

Μην πετάτε γυαλίνα μπουκάλια κάτω στο έδαφος ή σε δάση. Το γυαλί αποτελεί ένα εύφλεκτο υλικό και σε συνδυασμό με τις ακτίνες του ήλιου, μπορεί εύκολα να προκαλέσει φωτιά.

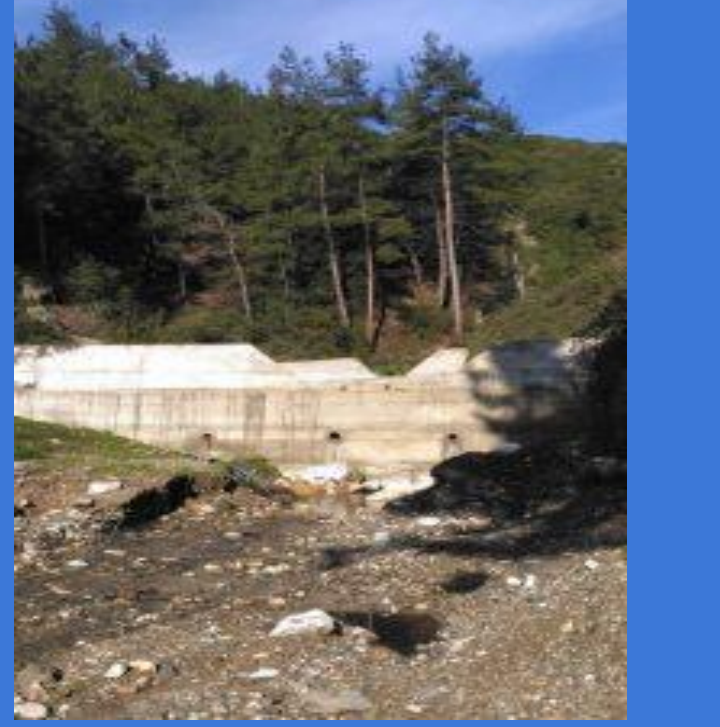
συλλέξτε τα σκουπίδια όπου και αν βρισκόμαστε

δεν ανάβω φωτιά για κανένα λόγο τους θερινούς μήνες

αγαπώ και σέβομαι τον πλανήτη που με φιλοξενεί

ειδοποιώ αμέσως όταν δω κάτι ύποπτο

δεν κάνω καμία εργασία που ενέχει τον κίνδυνο πυρκαγιάς



Κινδυνεύω:

- να χάσω το σπίτι μου, το αυτοκίνητο, όλα μου τα υπάρχοντα
- να βρεθώ στο δρόμο, άστεγος χωρίς τα απαραίτητα για την επιβίωσή μου
- να χάσω τη ζωή μου ή την οικογένεια μου ή τους ανθρώπους που αγαπώ
- να αρρωστήσω βαριά
- να χάσω τον κόσμο μου όπως τον ξέρω μέχρι σήμερα

τι πρέπει να κάνω;

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<https://www.insider.gr/eidiseis/289241/ti-diaforetiko-eihan-oi-fetines-pyrkagies-ti-prepei-na-ginei-sto-oxis>
<https://www.insider.gr/sustainability/290112/ebros-i-arikti-shesi-pyrkagias-kai-plimmyras-kai-oi-neoi-kindyno>
<https://www.kathimerini.gr/society/561477013/plimmyres-meta-tis-pyrkagies-oi-apaitoumenes-energieis/>
https://www.pallini.gr/files/posts/files/antimetopisi_pyrkagion.pdf
https://www.tuc.gr/fileadmin/users_data/worksafetv/%CE%9F%CE%94%CE%97%CE%93%CE%99%CE%95%CE%A3%CE%95%CE%A0%CE%95%CE%A1%CE%99%CE%A0%CE%A4%CE%A9%CE%A3%CE%97%CE%A6%CE%A9%CE%A4%CE%99%CE%91%CE%A3.pdf



ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
ΓΕΛ ΡΙΟΥ 30/03/2024

ΜΟΔΕ ΣΤΥΛΙΑΝΗ, ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ-ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ, ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ ΙΩΑΝΝΑ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΑΘΑΝΑΣΙΑ, ΠΑΠΑΛΕΞΑΤΟΥ ΕΛΠΙΔΑ, ΠΑΠΑΛΕΞΗ ΜΑΡΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΠΑΣΧΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΟΥΛΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ ΛΥΔΙΑ, ΡΟΥΤΖΑΜΑΝΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΣΙΝΤΟΥ-ΜΑΝΤΕΛΛΑ ΛΥΔΙΑ, ΤΑΛΑΓΑΝΗ ΑΘΗΝΑ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΚΩΣΤΑΡΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΤΣΕΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΣ, ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΗΛΙΑΝΑ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ ΣΩΤΗΡΙΑ, ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΜΑΡΙΟΣ, ΑΝΑΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΓΚΟΛΦΩ, ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΖΗΠΙΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ-ΜΑΡΙΑ, ΚΑΠΟΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΚΑΡΑΠΙΠΕΡΗΣ ΝΕΣΤΟΡΑΣ, ΚΑΤΣΑΜΠΟΥΜΙ ΑΝΔΡΙΑΝΑ, ΚΕΤΣΟΓΙΑΝ ΜΑΡΙΑ, ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΗΛΙΑΝΑ, ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΛΑΤΣΙΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ, ΚΟΥΛΥΒΡΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ, ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΙΛΙΑ ΛΑΟΥΡΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Υπεύθυνοι καθηγητές:
Κούκη Μαριάνθη, Μπαλάφα Ευαγγελία, Παρασκευιώτου Νίκη, Παπαδοπούλου Δώρα, Προδρόμου Δήμητρα, Τελώνη Νικολία.