



1925

ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ελληνο-Αμερικανικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Νηπιαγωγείο • Δημοτικό • Γυμνάσιο • Λύκειο

ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ • ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ • ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ι.Μ. ΚΑΡΡΑΣ

Τα Νέα της UNESCO



**Κλιματική
Κρίση**



**Γυμνάσιο
Κολλεγίου
Αθηνών**

2022-2023





8ο Μαθητικό Συμπόσιο Κλιματική Κρίση και Ενέργεια

Η UNESCO, όντας ένας οργανισμός που στοχεύει στην προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και στην έκλειψη του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής, πραγματοποιεί αξιοσημείωτες δράσεις στον τομέα του περιβάλλοντος. Φέτος το θέμα με οποίο ασχολήθηκαν τα συνεργαζόμενα με την UNESCO Γυμνάσια ήταν «Η ενεργειακή κρίση στην καθημερινότητά μας». Στις 4 Μαρτίου 2023 συμμετείχαμε στο 8^ο Μαθητικό Συμπόσιο ASPINET UNESCO Γυμνασίων Αττικής που διοργάνωσαν τα Εκπαιδευτήρια Δούκα, υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και αφορούσε το θέμα της ενεργειακής κρίσης. Ειδικότερα, χωριστήκαμε σε επιτροπές και τα μέλη κάθε επιτροπής συσχέτισαν το θέμα της ενεργειακής με την κλιματική κρίση.

Το θέμα της κλιματικής κρίσης καταλαμβάνει πολλαπλές εκφάνσεις. Μία από αυτές είναι η ενεργειακή κρίση, η οποία μας απασχόλησε ιδιαίτερα καθ' όλη τη διάρκεια του συμποσίου. Πιο συγκεκριμένα, μέσω της συζήτησης στις επιτροπές, αντιληφθήκαμε τις διαφορετικές πτυχές της ενεργειακής κρίσης και την άμεση συσχέτισή της με την κλιματική αλλαγή. Ως ενεργειακή κρίση ορίζεται η συνεχιζόμενη έλλειψη ενέργειας παγκοσμίως, και η ακαριαία αύξηση των τιμών της. Επομένως, η κλιματική κρίση έχει συμβάλλει σημαντικά στην επιδείνωση του φαινομένου αυτού, διότι λόγω της κλιματικής αλλαγής, οι άνθρωποι αναγκάζονται να χρησιμοποιούν όλο και περισσότερη ενέργεια ώστε να καλύψουν τις ανάγκες τους όσον αφορά την ενέργεια.

Έτσι η χρήση μεγαλύτερων ποσοστών ενέργειας κρίνεται απαραίτητη.

Ανακεφαλαιώνοντας, στο 8^ο Μαθητικό Συμπόσιο στα Εκπαιδευτήρια Δούκα αναλύσαμε το θέμα της ενεργειακής κρίσης και συσχετίσαμε την ενεργειακή με την κλιματική κρίση. Καταλήξαμε στο ότι η ενεργειακή κρίση αποτελεί μία από τις πολλαπλές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Παρ' όλα αυτά, κρίνεται απαραίτητη η συμβολή όλων μας ώστε να εκλείψει το συγκεκριμένο φαινόμενο οριστικά.

Αλεξοπούλου Ελένη, γ1
Μάτα Βανέσα, γ5
Μάτα Λάουρα, γ6



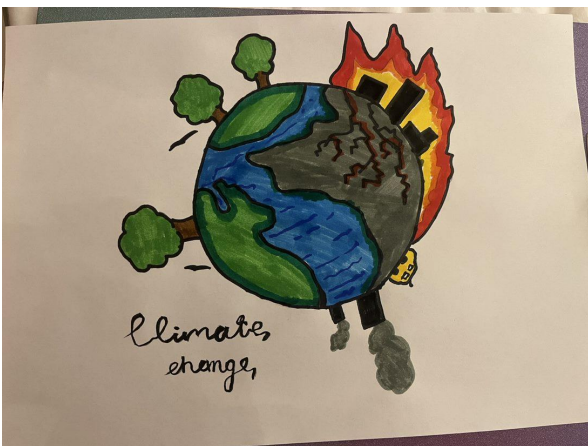
Κλιματική Κρίση

Κλιματική Ουδετερότητα

Στο 19^ο ενδοσχολικό συνέδριο ομίλων UNESCO Κ.Α. και Κ.Ψ. στο οποίο συμμετείχαμε (2, 3 Φεβρουαρίου 2023) με θέμα «Η κλιματική κρίση είναι εδώ» ασχοληθήκαμε μεταξύ άλλων και με το θέμα της κλιματικής ουδετερότητας.

Τι είναι η κλιματική ουδετερότητα; Η κλιματική ουδετερότητα είναι η μεταβολή μίας οικονομίας με σκοπό την μέγιστη μείωση των ρύπων και των εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου με στόχο την συμβολή στην αειφόρο και πράσινη ανάπτυξη και πρόκειται για μία εξαιρετικής σημασίας πρόκληση παγκοσμίως. Η επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας θα πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα και έναν από τους πρωταρχικούς στόχους κάθε χώρας.

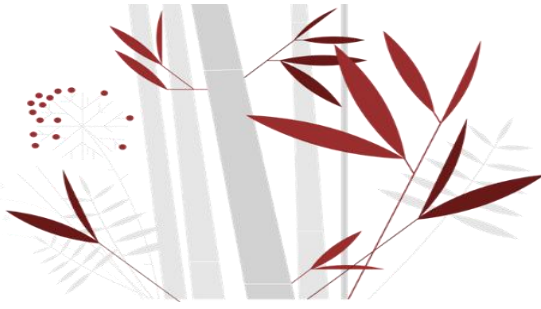
Στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια γίνεται προσπάθεια και λαμβάνουν μέρος δράσεις για την ουδετεροποίηση των ρύπων της χώρας μας. Στο πρόγραμμα «100 κλιματικά ουδέτερες πόλεις έως το 2030» έχουν επιλεγεί 6 πόλεις, η Αθήνα, τα Ιωάννινα, η Καλαμάτα, η Κοζάνη, η Θεσσαλονίκη και τα Τρίκαλα για να δράσουν με όραμα μαζί με 100 ευρωπαϊκές πόλεις. Όσον αφορά την Ευρώπη, τα μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχουν στόχο να πετύχουν την κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050. Έχει ήδη τεθεί μία αφετηρία και γίνονται μεταρρυθμίσεις όσον αφορά το όραμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα να διαμορφωθεί η Ευρώπη στη πρώτη κλιματικά ουδέτερη οικονομία παγκοσμίως. Είναι σημαντικό να



αναφερθεί ότι πρωταρχικός στόχος είναι να δημιουργηθεί ένα σχέδιο που θα εμπνεύσει όλους τους πολίτες για να αναπτυχθούν νέες θέσεις εργασίας και επιχειρήσεις συμβατές με την καταπολέμηση της κλιματικής κρίσης. Επιπρόσθετα, εξασφαλίζεται η κοινωνική δικαιοσύνη για μία δίκαιη μετάβαση.

Γκιόκα Σάρα, β2
Παναγοπούλου-Κορομάντζου Χριστιάνα, β7

Κωνσταντάκου Κυριακή -
Μαρία, γ4



Εμφάνιση Επιδημιών λόγω της Κλιματικής Αλλαγής

Πολλοί ιατροί μελετάνε τα δεδομένα της πρόσφατης δημοσίευσης με θέμα την επίπτωση της κλιματικής αλλαγής στην εμφάνιση επιδημιών. Σύμφωνα με την μελέτη του επιστημονικού περιοδικού The Proceedings of the National Academy of Sciences, η πιθανότητα εμφάνισης μιας νέας πανδημίας (παρόμοια με τον Covid-19) θα τριπλασιαστεί μέσα στις επόμενες δεκαετίες. Η πιθανότητα εμφάνισης μιας νέας πανδημίας θα αυξηθεί, λόγω της κλιματικής αλλαγής.

Για τον υπολογισμό της εμφάνισης νέων επιδημιών μελετήθηκαν δεδομένα των τελευταίων 400 ετών υπολογίζοντας τους θανάτους, τη διάρκεια προηγούμενων επιδημιών και τα ποσοστά εμφάνισης νέων μεταδοτικών ασθενειών. Οι πιο πρόσφατες μελέτες δείχνουν ότι οι ασθένειες που περνούν από τα ζώα στους ανθρώπους είναι όλο και πιο συχνές λόγω των κλιματικών αλλαγών. Η ελονοσία, για παράδειγμα, αναμένεται να εξαπλωθεί καθώς τα κουνούπια που τη μεταφέρουν θα επεκτείνουν την παρουσία τους σε νέες περιοχές που άλλοτε ήταν πιο ψυχρές και πλέον θερμαίνονται. Η κλιματική αλλαγή ενισχύει την δυνατότητα των ιών να προσβάλλουν τον ανθρώπινο οργανισμό πιο εύκολα. Όσο αυξάνονται οι μεταδοτικές ασθένειες, η επιστήμη προσπαθεί να αναπτύξει νέες μεθόδους, όπως θεραπείες και εμβόλια.

Οι πλέον ευάλωτες ομάδες λόγω της κλιματικής αλλαγής θα είναι:

- Οι ηλικιωμένοι
- Τα παιδιά
- Οι οικονομικά ασθενέστεροι που κατοικούν σε περιοχές χαμηλού εισοδήματος με δύσκολη πρόσβαση στις υπηρεσίες υγείας.
- Οι κάτοικοι νησιώτικων και ορεινών περιοχών
- Μετανάστες που βρίσκονται σε κοινωνικό αποκλεισμό

Συμπερασματικά, η κλιματική αλλαγή επηρεάζει τόσο την εμφάνιση νέων μεταδοτικών ασθενειών καθώς και το δυναμικό μετάδοσής τους.

Παπαδοπούλου Ραφαέλα, β7

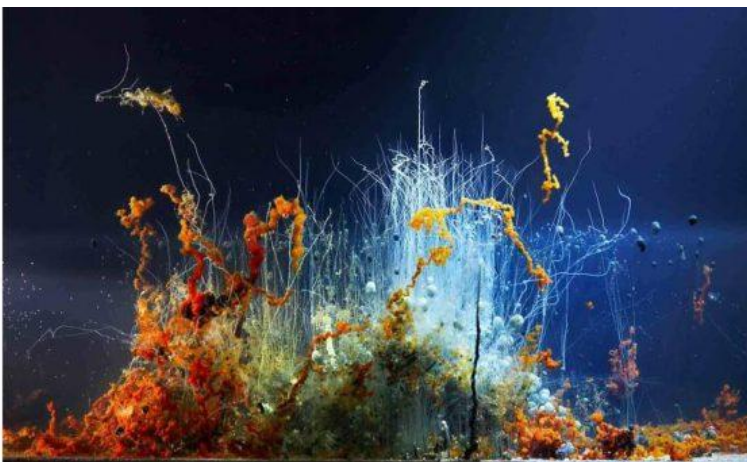
Χαλαζωνίτη Ελένη, γ9



Καλλιτέχνες και Κλιματική Αλλαγή

Μια Εικαστική Προσέγγιση της Κλιματικής Αλλαγής

Αυτό το διάστημα και μέχρι τις 11 Σεπτεμβρίου 2023, η Collection Pinault παρουσιάζει στο Παρίσι, στο κτίριο της Bourse du Commerce μια έκθεση με τίτλο *Before the Storm*. 20 καλλιτέχνες από όλο τον κόσμο με τα έργα που εκθέτουν, μεταμορφώνουν όλους τους χώρους του μουσείου και εκφράζουν την αγωνία και τον προβληματισμό τους σε ότι αφορά την κλιματική αλλαγή. Οι καλλιτέχνες της έκθεσης χτίζουν παράξενα οικοσυστήματα με φόντο την κλιματική κρίση, μέσα στην επείγουσα σημερινή κατάσταση, «πριν ξεσπάσει ξανά η καταιγίδα».



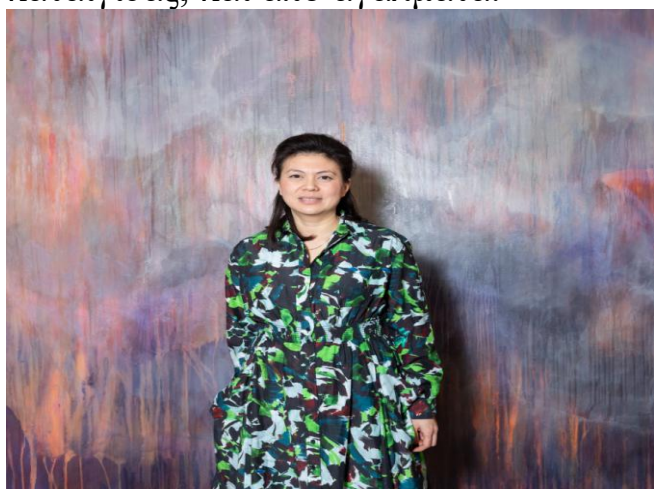
Hicham Berrada, *Présage*

Με όλων των ειδών τα υλικά, φυσικά ή χημικά, παραδοσιακά ή πρωτότυπα, οι καλλιτέχνες εκφράζουν με πολύ καινοτόμους τρόπους, με τη δική τους ευαίσθητη ματιά και ενίοτε με αλληγορία, την αλλαγή που σιγά σιγά έρχεται. Για παράδειγμα, το έργο *Présage* του Hicham Berrada, βυθίζει τον επισκέπτη σε ένα τοπίο που μοιάζει με ενυδρείο και που τον κάνει να συνειδητοποιήσει την ομορφιά ενός διαφορετικού κόσμου.



Danh Vo, *Tropeaolum*

Κεντρικό έκθεμα της παρουσίασης αυτής, είναι το έργο του Danh Vo, *Tropeaolum*, μια σύνθεση από κορμούς και κλαδιά, τα οποία είχαν κοπεί κατά την διάρκεια καταιγίδας, και από αγάλματα.



Thu Van Tran, *The Rainbow Herbicides*

Με το έργο που δημιούργησε ειδικά για την έκθεση αυτή η Thu Van Tran και που έχει τίτλο *The Rainbow Herbicides* εκφράζει τις αναμνήσεις της από τις βροχές στα τροπικά δάση της πατρίδας της, του Βιετνάμ.

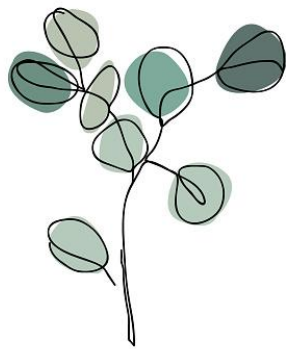


Diana Thater, *Chernobyl*

Τέλος, η Diana Thater με το εμβληματικό έργο της *Chernobyl*, αναφέρεται στην καταστροφή του *Chernobyl* και εισβάλλει σε ένα περιβάλλον «αποκαλυπτικό και τοξικό».

<https://www.pinaultcollection.com/en/boursedecommerce/storm-epic-production>

Μουζάκης Άγγελος, β6



Συνέπειες της κλιματικής αλλαγής στα ζώα

Η κλιματική αλλαγή είναι ένα επίκαιρο φαινόμενο που θα έπρεπε να μας απασχολεί, καθώς μας βλάπτει άμεσα κι έμμεσα. Εκτός από εμάς όμως, έχει αρνητικό αντίκτυπο όχι μόνο στον πλανήτη μας αλλά και στο οικοσύστημα μας.

Αρχικά, πρωτεύοντα ρόλο στην εύρυθμη λειτουργία του διαδραματίζουν τα ζώα, τα οποία είναι καταλυτικά για τον κύκλο της ζωής και βοηθούν στην διατήρηση της ισορροπίας του. Δυστυχώς ο αριθμός των ζώων μειώνεται δραματικά τα τελευταία χρόνια, ενώ ποικίλα είδη από αυτά έχουν ήδη οδηγηθεί στην εξαφάνισή τους. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, να έχει διαταραχθεί η τροφική αλυσίδα κατά έναν εκτενή βαθμό. Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν οι γκριζοί λύκοι, οι οποίοι εξαναγκάζονται να προσαρμοστούν στις

νέες κλιματολογικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, οι πολικές αρκούδες αναγκάζονται να ζουν πάνω σε μικρά κομματάκια πάγου στο νερό, εκεί που κάποτε ήταν βουνά. Έτσι αναγκάζονται να βιώσουν έναν αργό και βασανιστικό θάνατο. Στη Μοζαμβίκη έντονο είναι το πρόβλημα των δηλητηριωδών φιδιών σε κατοικημένες περιοχές στις οποίες βρίσκουν καταφύγιο. Ακόμη, επιστήμονες έχουν προβλέψει και περιμένουν τους καρχαρίες να κάνουν την εμφάνισή τους σε ακτές της Μεγάλης Βρετανίας.

Μπρίλη Μελίτα, α5



Πρόκου Αρετή, γ8



Κλιματική μετανάστευση

Το φαινόμενο της μετανάστευσης αποτελεί ένα από τα συνηθέστερα φαινόμενα και οφείλονται σε ποικίλους παράγοντες. Τις τελευταίες δεκαετίες λόγω της κλιματικής αλλαγής γίνεται όλο και πιο συχνά λόγος για κλιματική μετανάστευση. Άτομα, οικογένειες, ακόμα και ολόκληρες κοινότητες εξαναγκάζονται να αναζητούν πιο βιώσιμους και λιγότερο ευάλωτους τόπους για να ζήσουν. Τα κύρια αίτια που πυροδοτούν την κλιματική μετανάστευση είναι η έλλειψη του νερού, η μειωμένη αποδοτικότητα των καλλιεργειών λόγω ξηρασίας καθώς και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας σε συνδυασμό με την απότομη άνοδο του νερού λόγω των κυμάτων που προκαλούνται από θύελλες και καταιγίδες.

Είναι γεγονός ότι εάν δεν ευοδωθεί ο στόχος που έχει τεθεί στη συμφωνία των Παρισίων για μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου θα υπάρξει μεταναστευτικό κύμα κυρίως από την υποσαχάρια Αφρική, τη βόρεια Αφρική και την νότια Ασία. Τα ακραία καιρικά φαινόμενα όπως οι υψηλές θερμοκρασίες και οι έντονες βροχοπτώσεις οδηγούν σταδιακά σε καταστροφές καλλιεργειών με συνέπεια στην αύξηση της φτώχειας, της εγκληματικότητας και της πολιτικής αστάθειας.

Θα πρέπει λοιπόν, να εφαρμοστεί μια γενικότερη πολιτική για την προστασία του κλίματος, έτσι ώστε να ευαισθητοποιηθούν όλοι και να συνεισφέρουν προς την προστασία του, ώστε να αποφευχθεί η αύξηση της μετανάστευσης τα επόμενα χρόνια.

Ψαρράκη Ελπίδα, β9
Ζαφειροπούλου Λία, β3

Εκπαιδευτική Επίσκεψη στα Ηνωμένα Έθνη – Γενεύη

Αποκορύφωμα των εργασιών του ομίλου μας αυτής της σχολικής χρονιάς, υπήρξε το εκπαιδευτικό ταξίδι στη Γενεύη (15 – 18 Μαρτίου 2023).

Στο ταξίδι αυτό είχαμε την δυνατότητα να έρθουμε σε επαφή με υπεύθυνους διπλωμάτες της UNECE οι οποίοι μας ενημέρωσαν για θέματα *air convention* και *water convention* και για τις προσπάθειες που γίνονται στους Διεθνείς Οργανισμούς ώστε να αντιμετωπιστούν η κλιματική αλλαγή και οι συνέπειές της. Στα Ηνωμένα Έθνη παρακολούθησαμε από τα θεωρεία συνεδρίαση για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Κατά τη διάρκεια της εκπαιδευτικής μας επίσκεψης στη Ελβετία επισκεφθήκαμε μουσεία και μνημεία της χώρας και το Αννεσύ, τη μικρή μεσαιωνική πόλη της Γαλλίας. Την τελευταία ημέρα της αποστολής επισκεφθήκαμε τη Βέρνη που είναι ενταγμένη στον κατάλογο Παγκόσμιας πολιτισμικής κληρονομιάς της UNESCO.

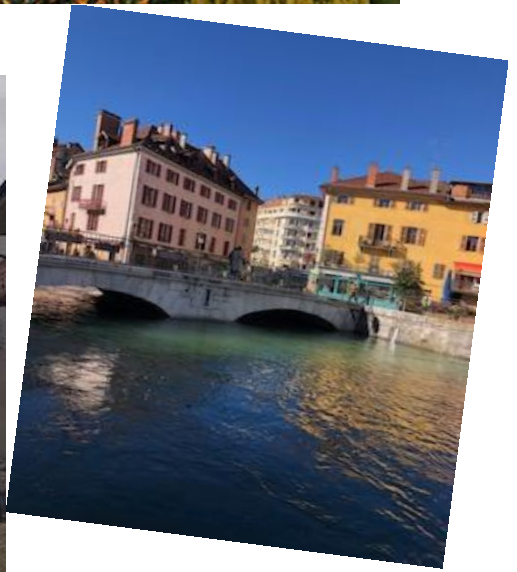
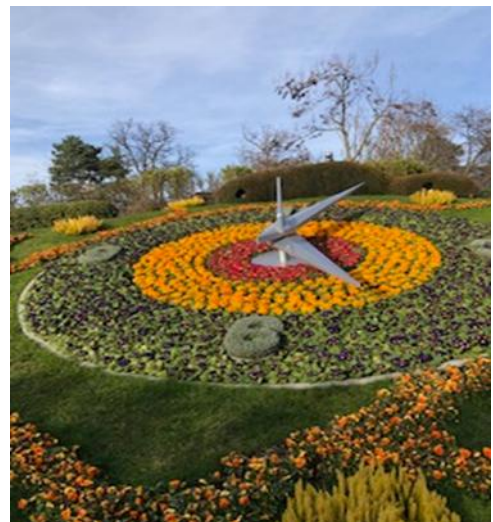
Μέσα από όλες αυτές τις δραστηριότητες, διευρύνουμε τους πνευματικούς μας ορίζοντες και αποκομίσαμε γνώσεις και εμπειρίες.

Έλλιott Αντώνης, γ2

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Φωτογραφικό υλικό από το ταξίδι μας στην Ελβετία



Πανηγύρι Κολλεγίου Αθηνών 2023

- Εκδήλωση για την Κλιματική

Στο πλαίσιο των εκδηλώσεων του Πανηγυριού (1^η Απριλίου 2023) τα μέλη του ομίλου διοργάνωσαν εκδήλωση με ομιλητή τον Ακαδημαϊκό Καθηγητή Κώστα Συνολάκη.

Ο καθηγητής κ. Συνολάκης στην ομιλία του αναφέρθηκε σε ένα ιστορικό ταξίδι και στις αιτίες που οδήγησαν στην κλιματική αλλαγή. Έκανε αναφορά στις φυσικές καταστροφές που έγιναν στο παρελθόν και προκάλεσαν δραστικές αλλαγές στο οικοσύστημα. Ο καθηγητής θεώρησε την προσπάθεια παγκόσμιας δράσης ανακουφιστική και κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η ανατροπή της κλιματικής κρίσης είναι στα χέρια της νεολαίας και των μαθητών.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο χώρο της Βιβλιοθήκης του Κολλεγίου Αθηνών και την παρακολούθησαν μαθητές, εκπαιδευτικοί από όλες τις σχολικές μονάδες και γονείς. Υπεύθυνοι για τη συζήτηση που ακολούθησε την ομιλία του καθηγητή κ. Κ. Συνολάκη ήταν οι μαθητές του ομίλου UNESCO.

Κυρκιλής Κων/νος, γ4
Χαλαζωνίτη Ελένη, γ9



ΟΜΙΛΟΣ UNESCO 2022-2023

Υπεύθυνες Καθηγήτριες

Μ. Λαπατσάνη & Χρ. Τσαρούχη

Μαθητές-Μαθήτριες

Αλεξοπούλου Έλενα, γ1

Γκιόκα Σάρα, β2

Έλλιοτ Αντώνης, γ2

Ζαφειροπούλου Λία, β3

Κυρκιλής Κωνσταντίνος, γ4

Κωνσταντάκου Κυριακή, γ4

Μάτα Βανέσα, γ5

Μάτα Λάουρα, γ6

Μουζάκης Άγγελος, β6

Μπρίλη Μελίτα, α5

Νικολάου Κωνσταντίνος, γ2

Παναγοπούλου-Κορομάντζου Χριστιάνα, β7

Παπαδοπούλου Ραφαέλα, β7

Πρόκου Αρετή, γ8

Χαλαζωνίτη Ελένη, γ9

Ψαρράκη Ελπίδα, β9

Επιμέλεια Μάτα Λάουρα, γ6