

“ Το μάθημα αλλιώς.....
Οι εκπαιδευτικές πρακτικές στον
φακός των ευρωπαϊκών
προγραμμάτων ”

Δημοτικό Σχολείο Πλατέος Ημαθίας
2022-2023

Μαρία Ταχτσόγλου

Erasmus plus KA210

“Let’s Join Hands for the World”



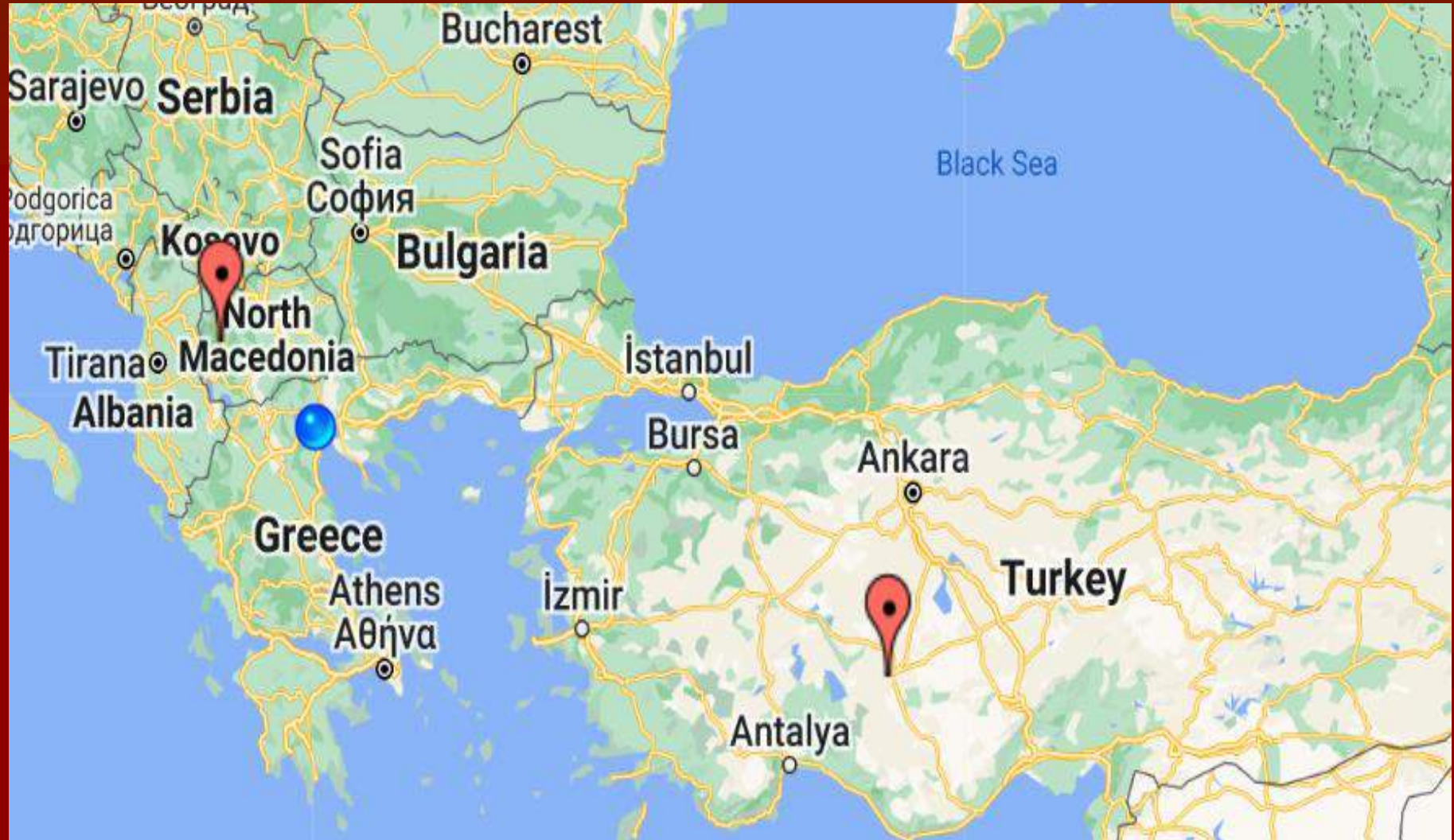
Δημοτικό Σχολείο Πλατέος Ημαθίας 2022-2023

Europe

Europe



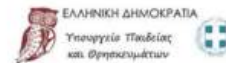
Ελλάδα - Βόρεια Μακεδονία (Κίτσεβο) - Τουρκία (Ικόνιο)



αγώνας ενάντια στην “ κλιματική αλλαγή ”



2021-1-EL01-K210-SCH-0027293
Δημοτικό Σχολείο Πλατέος Ημαθίας



Let's Join Hands for the World

Αειφορικοί γραμματισμοί



- εκπαίδευση & κλιματική αλλαγή
- σύγχρονα περιβαλλοντικά προβλήματα
- προστασία των φυσικών πόρων
- πολίτες με περιβαλλοντική ενσυναίσθηση

- μάθηση - νέα διδακτικά περιβάλλοντα
- ανάπτυξη δεξιοτήτων
- συνεργασίες μεταξύ των σχολείων





- στοχεύουμε σε μόνιμες αλλαγές στη συμπεριφορά
- θετικά πρότυπα
- περιβαλλοντικά εγγράμματοι ευρωπαῖοι Πολίτες



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Welcome to

Let's Join Hands for the World!



Learning / Teaching / Training for Teachers
2021-1-EL01-KA210 - SCH-000027293

DIMOTIKO SCHOLEIO PLATEOS IMATHIAS GREECE
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΤΕΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
31 OCTOBER - 4 NOVEMBER 2022



Erasmus+
Enriching lives, opening minds.

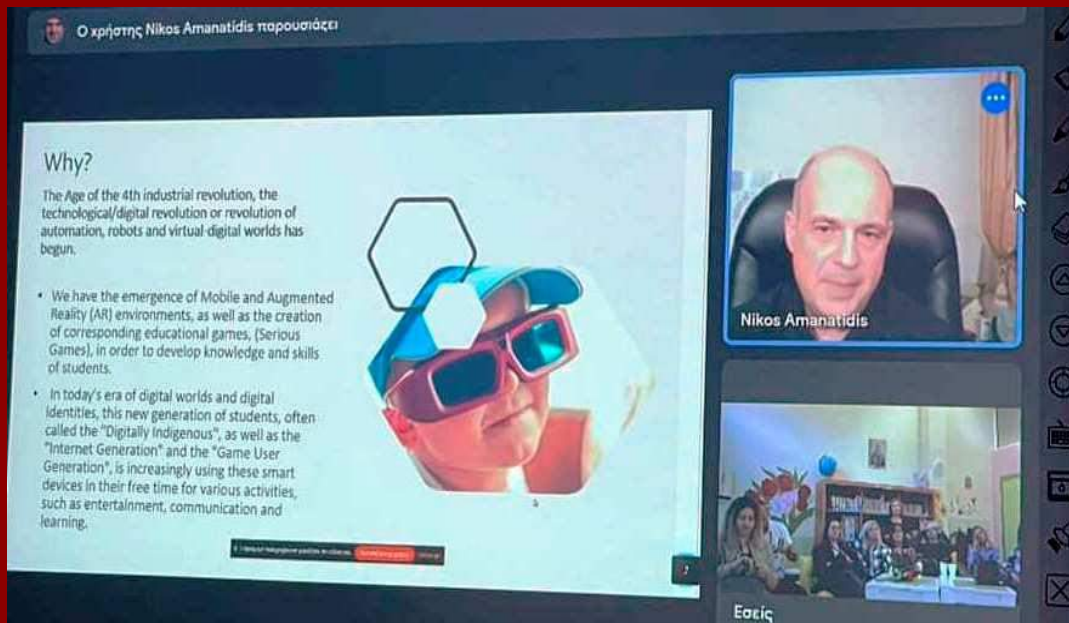
PROGRAMME





4^η βιομηχανική επανάσταση & νέα μέσα στην εκπ/ση

- κινητές
συσκευές
- εικονική
πραγματικότητα
- επαυξημένη
πραγματικότητα
- 3d εκτυπώσεις





Applications for Environmental Education

The Nemesis Game

- The NEMESIS Serious Game brings you as a citizen to NEMESIS City to aim to increase the well-being and happiness of the inhabitants of the city with your "social innovation power".



City Treasure Game for Thessal

@nickaman4

Find a Famous monument of Thessaloniki

You need the Metaverse App to view this Augmented Reality Experience.

Pedagogic Utilization Mondly AR

Mondly AR is an A.R. application for learning foreign languages in a fun and playful way. There are eleven themes for each language, including food, sports, animals and family.

In addition to the eleven topics available, the app releases additional daily and weekly topics, such as objects around the house and musical instruments. Each theme includes seven lessons. The first six lessons focus on language learning through memorizing vocabulary related to the topic. The seventh lesson focuses solely on an activity labeled "Conversation".

Mondly for Kids provides language instruction aimed at young learners using very interesting, fun and interactive vocabulary building activities, translation activities, recorded audio and check pages. Using this application, users are given the opportunity to enjoyably develop a rich vocabulary in a second or foreign language.

Specificity: Pronunciation by native speakers of the language.

Objectives: Gain in language learning through activities for the environment. Engage students through interdisciplinary instruction.

Skills: Investigative, Collaborative, Critical, Communicative.



CLIMATE CHANGE IR 4.0 CORNER

GREEN HOUSE EFFECT,
EVIDENCE, EFFECTS, CAUSES,
MITIGATION & ADAPTATION



THE GREENHOUSE EFFECT

Some solar radiation is reflected by Earth and the atmosphere

Some of the infrared radiation passes through the atmosphere. Some is absorbed by greenhouse gases and re-emitted in all directions by the atmosphere. The effect of this is to warm Earth's



DESCRIPTION

- 1 VR & 360° Videos: Explore Climate Change VR & 360° videos where user can immerse in virtual environment and learn more about it.
- 2 Augmented Reality (AR): Learn through Climate Change AR Powered Book and GHG Interactive Module.
- 3 Energy Saving & Waste segregation activity with mockup trash.
- 4 Gamification: Have fun playing Trash it Right game while learning about waste segregation.

CLIMATE CHANGE

Αξιοποίηση ψηφιακών μέσων & εργαλείων

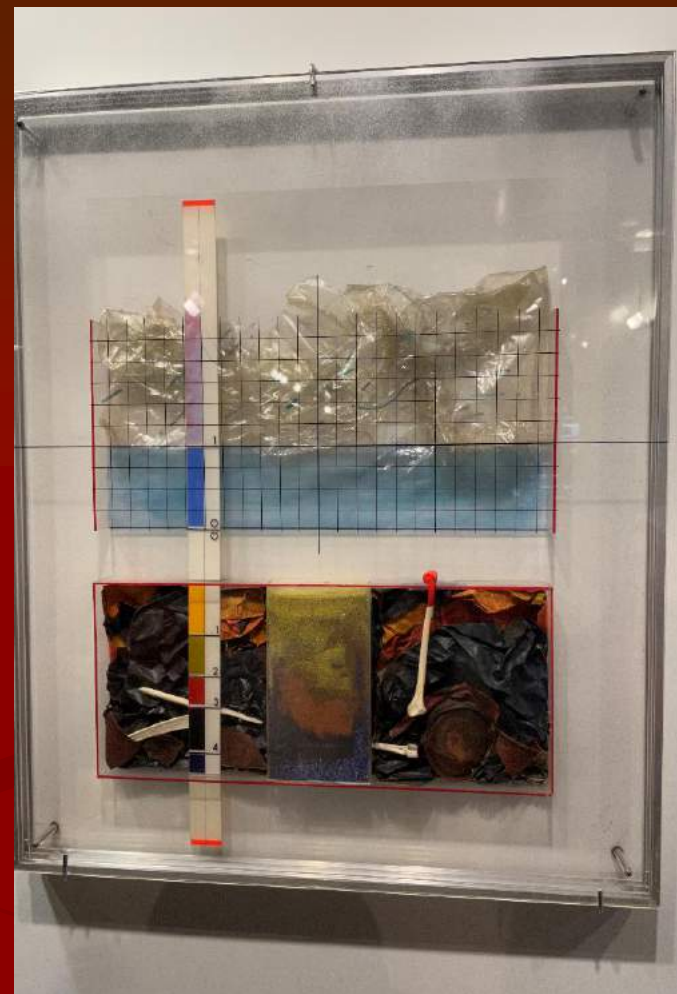
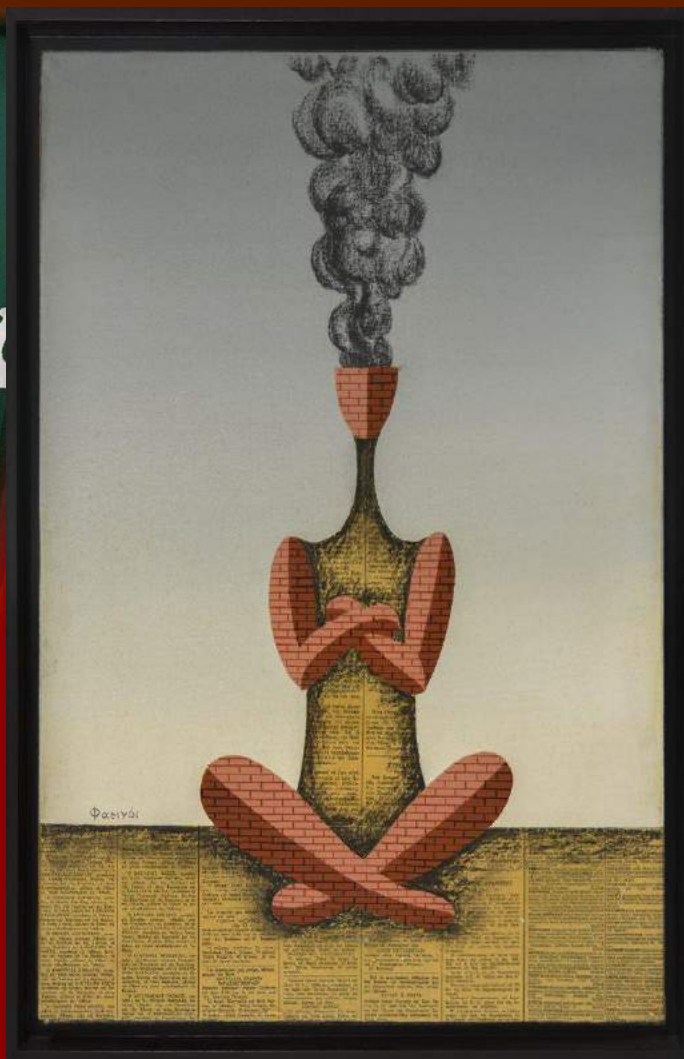
- ## στόχος
- κριτική ικανότητα
 - δεξιότητες του 21^{ου} αι.
 - εσωτερίκευση κινήτρων





Τελλόγλειο Θεσσαλονίκη





η τέχνη ως αφορμή για τη δημιουργία διδακτικών
σεναρίων με θέμα το οικολογικό αποτύπωμα του
ανθρώπου



η σχολική τάξη
πεδίο
πειραματισμών

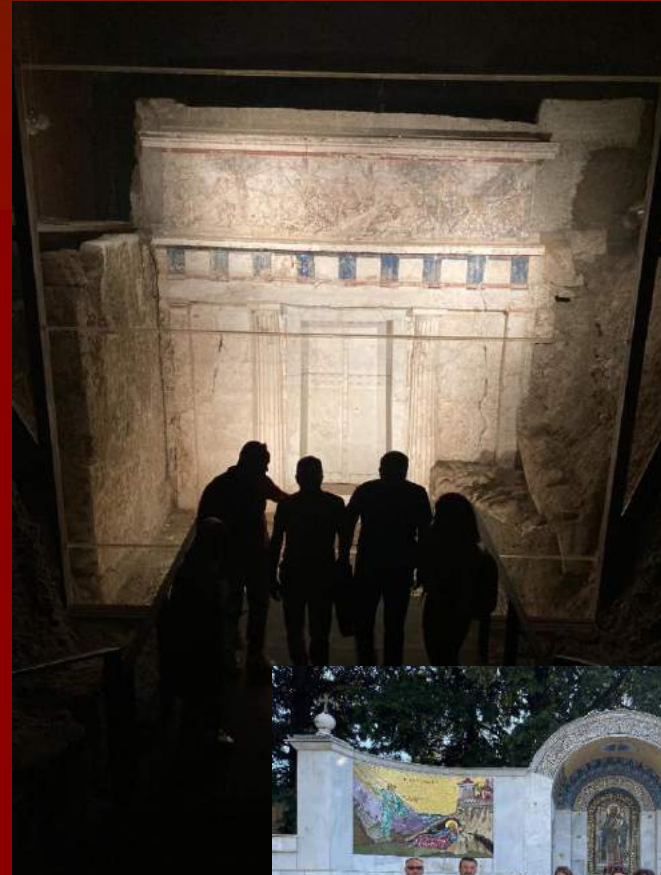




Πολιτιστικές διαδρομές Πλατύ Ημαθίας



Πολιτιστικές διαδρομές στη Βέροια





Κίτσεβο (Βόρεια Μακεδονία)

Model building – Design thinking

Gamefication – Collaborative Learning

Digital Environment

- δεξιότητες επιστημονικής σκέψης & έρευνας
- καθορισμός του προβλήματος
- γενίκευση λύσεων
- δημιουργική σκέψη, δράση & γραφή
- ομαδικές & εταιρικές συνεργατικές δραστηριότητες

Κίτσεβο (Βόρεια Μακεδονία)

Model Building – Design thinking

- ατμοσφαιρική ρύπανση, ανανεώσιμες πηγές, εναλλακτικές μορφές στην καθημερινή ζωή, νερό, αιολική ενέργεια, φωτοβολταϊκά συστήματα, τεχνολογικές εφαρμογές
- αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων (mentimeter, symballo, padlet)

Κίτσεβο (Βόρεια Μακεδονία)

Model Building – Design thinking



**APRIL 24- APRIL 28
2023**

**LET'S JOIN HANDS FOR THE
WORLD**

PROJECT NUMBER 2021-1-EL01-KA210-SCH- 000027293
OOU DR VLADIMIR POLEZINOSKI KICEVO



MONDAY

8:30 Arrival at OOU Dr Vladimir Polezinoski
9:00-10:00 Welcoming program for the participants, meeting the staff and the students
10:00 -11:00 School orientation, the introduction of North Macedonia educational system, presentation of school Eco activities, Agenda presentation.
11: 10- 12:35 Model Building: visiting classes where students develop scientific process skills, research, creativity, and problem-defining.
12:30 coffee break
13:00 - 14:00 Teachers workshops - climate change
14:00 lunchtime
15:00 - 16:00 Guided tour around the town , visiting Kale park, taking photos of garbage

TUESDAY

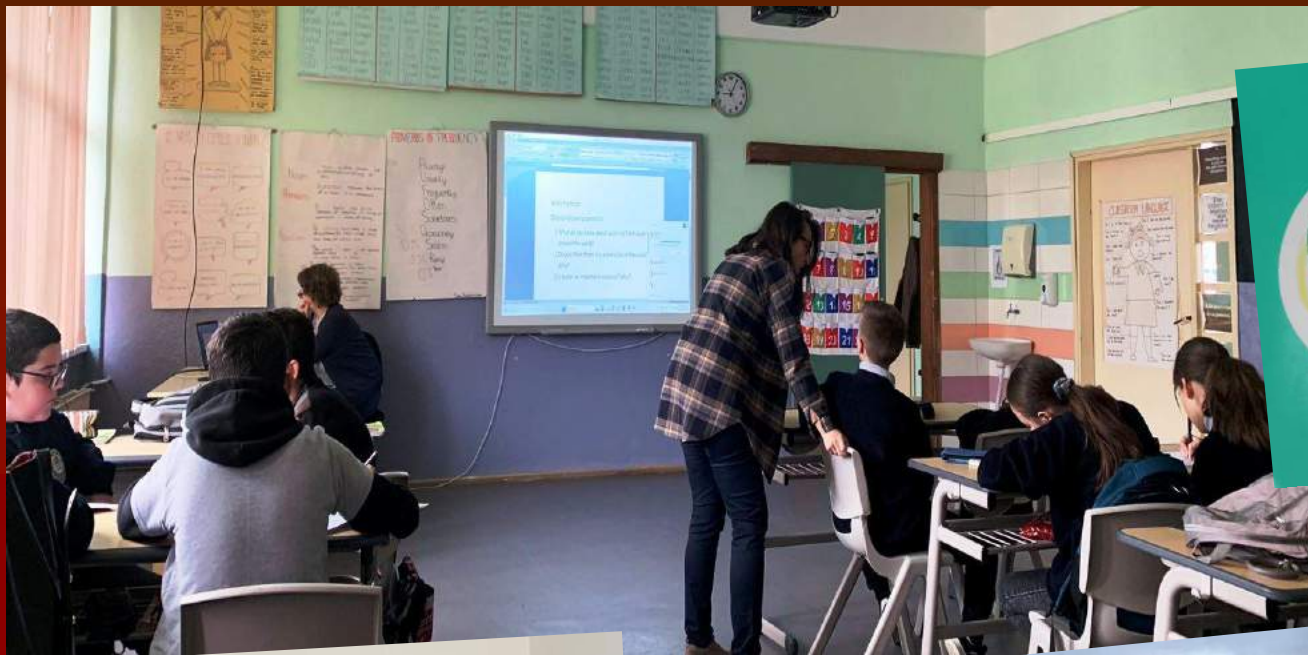
08:00 meeting at school
Quiz "How green you are"
Creative writing - workshop
Message board
9:00 Cultural trip to Ohrid
Guided tour in the old part of Ohrid
Visiting church St Sofia, Ancient theater, Smoil fortress, Church St Jonh Kaneo, the oldest Slavic university Plaoshnik, a stroll in the old bazaar
15:00 Lunch time - free lunch

WEDNESDAY

08:30 meeting at school
09:00 - 10:00 visiting lessons - generating solutions, developing high-level thinking skills, and critical perspective.
10:00- 12:00 Teachers workshop- renewable energies
wind turbine and solar energy - model designing
12:00- 02:00 Visit to the local monastery St Mery - Immaculate mother of God
02:00 Lunch in fish pond restaurant Dobrenoec, famous for Californian Trout



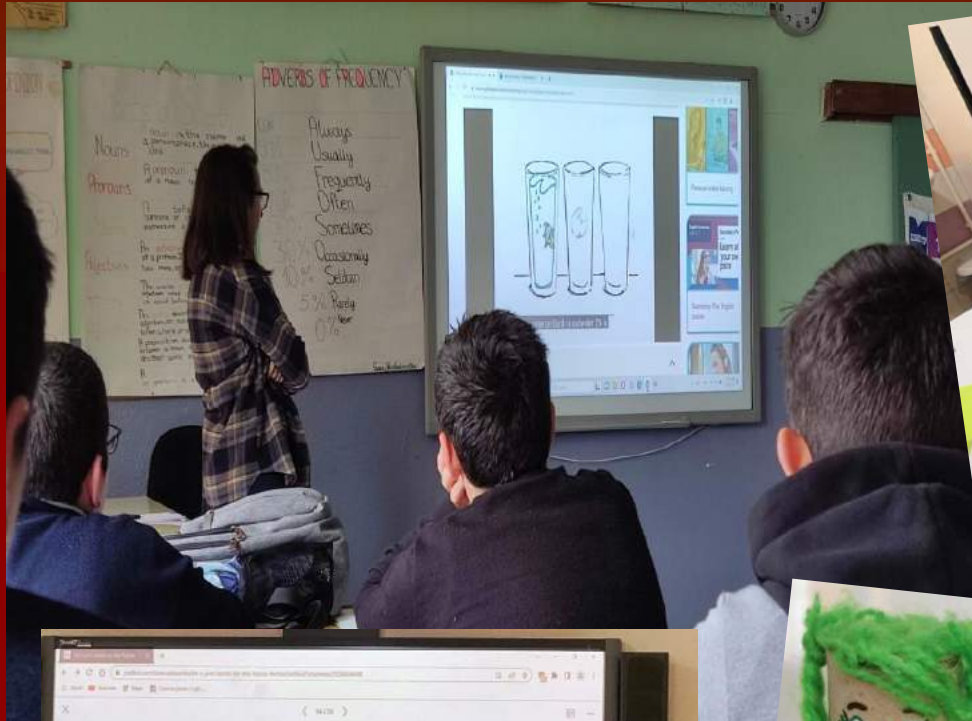






Το φαινόμενο
του θερμοκηπίου
μέσω θεατρικής
αγωγής
(Γ' Δημοτικού)

Ενσωμάτωση των δραστηριοτήτων στο αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών



Μεικτή ομάδα εργασίας επιπ/κών σε εργαστήριο μοντελισμού οικίας με ανανεώσιμες ενέργειες

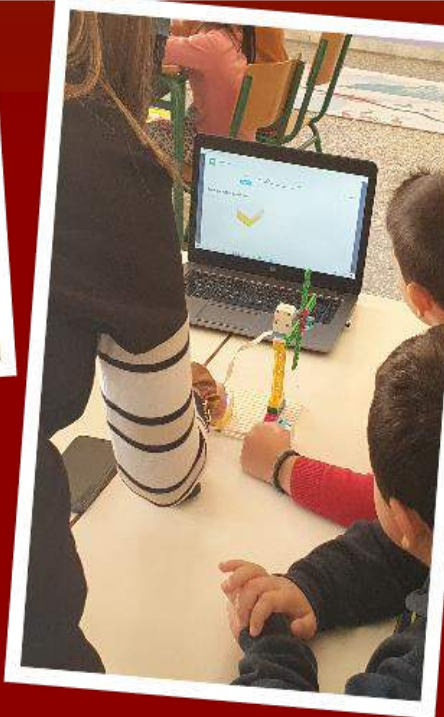
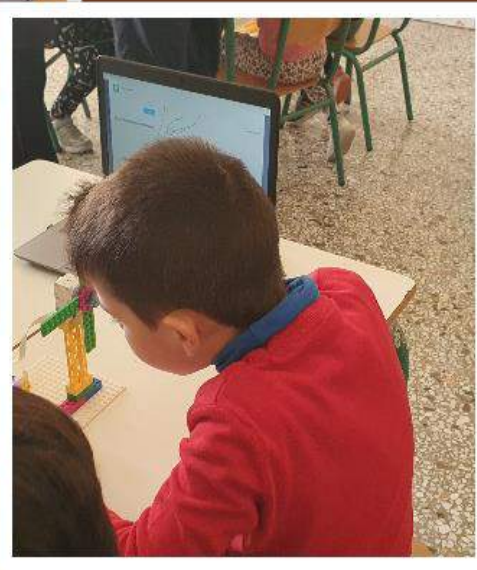




Σεμινάριο επιμόρφωσης
- ανανεώσιμες πηγές
ενέργειας. Κριτική
σιέψη για την
αποτελεσματική
διαχείριση των
ανανεώσιμων πηγών
ενέργειας εστιάζοντας
κυρίως, σε αυτές του
ήλιου και του νερού.

Υλοποίηση των αντίστοιχων δραστηριοτήτων







Ικόνιο (Τουρκία)

- Ρύπανση, μόλυνση
- Βιοποικιλότητα
- εργαστήρια τέχνης με ανακυκλώσιμα υλικά
- αειφορία & δραστηριότητες στη φύση
- θετικές στάσεις & αξίες βιώνοντας τη φύση, παιχνίδια κρυμμένου θησαυρού στη φύση, περιβαλλοντική ενσυναίσθηση,
- αφηγηματικές ιστορίες, κόμικς, δραματοποιήσεις με κούκλες, φυτολόγια.....







Κοιλάδα
πεταλούδων





Σεμινάριο
αιθοροικών
πρακτικών

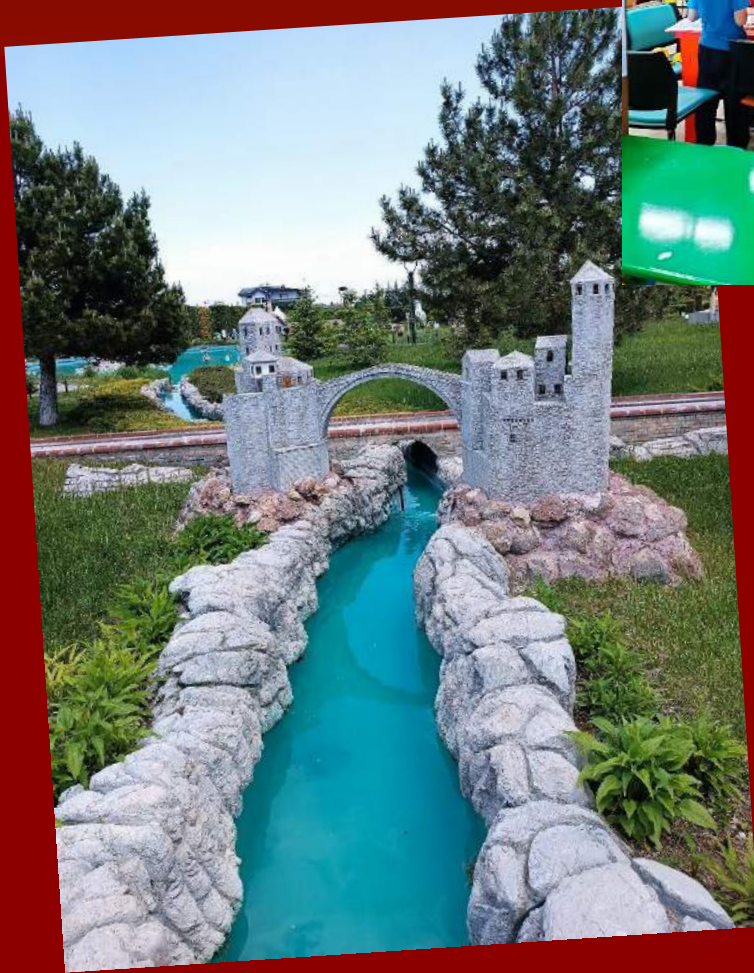




Σεμινάριο βιοποικιλότητας



Σεμινάριο βιοποικιλότητας





Erasmus plus KA210

“Let’s Join Hands for the World”



Δημοτικό Σχολείο Πλατέος Ημαθίας 2022-2023