

4ο ΓΕΛ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ “ΑΚΑΔΗΜΙΑ”

Επιμέλεια παρουσίασης:
Ομάδα EPAS του Σχολείου

(European Parliament Ambassador School)

Σχολικό Έτος: 2023 - 2024

Το 4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων
“ΑΚΑΔΗΜΙΑ”
&
το Κέντρο Ευρωπαϊκής
Πληροφόρησης Ηπείρου

συνδιοργανώνουν
ανοιχτή εκδήλωση
με θέμα:

**Αιθαλομίχλη:
Μία απειλή για το
λεκανοπέδιο και την
πόλη των Ιωαννίνων**

ΤΕΤΑΡΤΗ

27

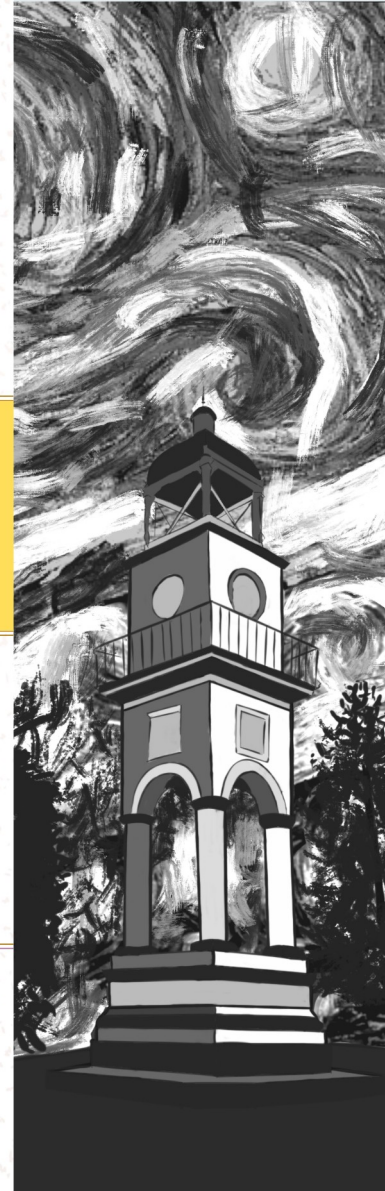
ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

18:00 - 21:00

Αίθουσα Αρχιεπισκόπου Σπυριδωνος
(Ακαδημία) - ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Συμμετέχουν ως προσκεκλημένοι ομιλητές
ειδικοί σε θέματα υγείας και
περιβάλλοντος, αλλά και εκπρόσωποι
τοπικών αρχών και ευρωβουλευτές.

Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο του
προγράμματος
“Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου”.



European Parliament Ambassador School



Το 4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων “ΑΚΑΔΗΜΙΑ” είναι ένα από τα 120 σχολεία της χώρας μας που επιλέχθηκαν να συμμετέχουν κατά το σχολικό έτος 2023 – 2024 στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα “Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου” (European Parliament Ambassador Schools).

Στόχοι του προγράμματος

- Η γνωριμία με θεσμούς & αξίες της ΕΕ
- Η ευαισθητοποίηση σε θέματα ενεργούς πολιτειότητας
- Η γνωριμία με τις αξίες και τις προτεραιότητες της ΕΕ
- Η προώθηση της ιδέας της συμμετοχής των πολιτών / μαθητών στις επερχόμενες ευρωεκλογές

European Parliament Ambassador School

Η Διευθύντρια, 4 εκπαιδευτικοί και 12 μαθητές (και από τις 3 τάξεις του λυκείου) λειτουργούμε ως **υποψήφιοι πρέσβεις του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου** (αναλαμβάνοντας ρόλους senior και junior ambassadors αντίστοιχα) και με τη **στήριξη και συμμετοχή της ευρύτερης σχολικής κοινότητας**, υλοποιούμε δράσεις σχετικές με τους στόχους του προγράμματος.

European Parliament Ambassador School

Σχεδιάσαμε λογότυπο για το πρόγραμμα



Το σκίτσο απεικονίζει στο βάθος το ιστορικό κτήριο του σχολείου μας “Ακαδημία”, έχει στο κέντρο τον αριθμό IV, ενδεικτικό της ονομασίας του (4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων) και πλαισιώνεται από τα αστέρια της ευρωπαϊκής σημαίας, θέλοντας να τονίσει την ευρωπαϊκή διάσταση του προγράμματος.

Έργο της μαθήτριας Χρυσήδας Μπέσιου, υποψήφιας junior ambassador (τάξη Γ')

European Parliament Ambassador School



Ραδιοφωνική Εκπομπή

Συμμετείχαμε σε εκπομπή του ραδιοφωνικού σταθμού της ΕΡΤ και μαζί με τον κ. Γκόλα ενημερώσαμε το κοινό για θέματα που αφορούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στο πρόγραμμα EPAS.

European Parliament Ambassador School



-Μπέλος Αλκιβιάδης (τάξη Γ'), Σύνθεση και Κιθάρα

- Καραμάνου Αικατερίνη (τάξη Γ'), Φλάουτο

- Τσουκανέλη Παρή – Παρασκευή (τάξη Γ'), Τραγούδι

-Χήτου Παρασκευή (τάξη Γ'), Τραγούδι

- Μπούκας Μάριος (τάξη Β'), Τραγούδι

- Παπαγεωργίου Υπαπαντή – Ναταλία (τάξη Β'), Τραγούδι

Μουσική Διδασκαλία: Μάκου Σοφία (Μουσικός – Μέλος του Συλλόγου Γονέων & Κηδεμόνων 4ου ΓΕΛ Ιωαννίνων)

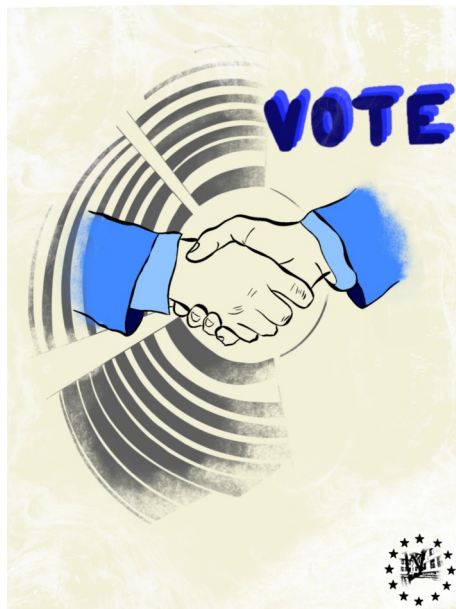
Συνθέσαμε πρωτότυπο τραγούδι, που προωθεί την ιδέα της συμμετοχής

στις ευρωεκλογές

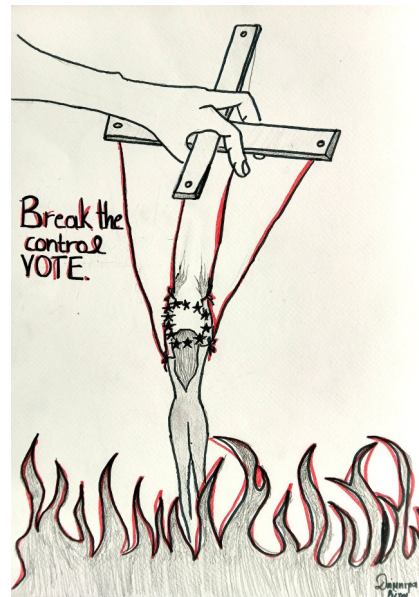
European Parliament Ambassador School



Λαμπρόπουλος Θάνος (Α' τάξη)



Μπέσιου Χρυσήδα (Γ' τάξη)



Ρήτα Δήμητρα (Α' τάξη)



Σκούρα Ζωή (Α' τάξη)

Διοργανώσαμε διαγωνισμό αφίσας που προωθεί την ιδέα της συμμετοχής στις επερχόμενες ευρωεκλογές

European Parliament Ambassador School



Δημιουργήσαμε σημείο πληροφόρησης για την ΕΕ (EU infopoint) στη σοφίτα του σχολείου μας
Αλλά και ηλεκτρονικό infopoint στη διεύθυνση <https://blogs.sch.gr/4lykioan-infopoint/>

Πράσινη ανάπτυξη & κλιματική αλλαγή



Πρωθούμε την ιδέα της ανακύκλωσης

Πράσινη ανάπτυξη και κλιματική αλλαγή



Μελετάμε τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (σύστημα γεωθερμίας)

Πράσινη Ανάπτυξη & Κλιματική Αλλαγή

- Ανάδειξη και μελέτη περιβαλλοντικού προβλήματος της περιοχής μας.
- Η **αιθαλομίχλη στα Γιάννενα και το λεκανοπέδιο** απασχολεί όλο και περισσότερο:
 - πολίτες
 - τοπικά αλλά και αθηναϊκά μέσα ενημέρωσης
 - ειδικούς σε θέματα περιβάλλοντος και υγείας
 - πολιτικούς

**Αιθαλομίχλη:
Μία απειλή για το
λεκανοπέδιο και την
πόλη των Ιωαννίνων**

ΤΕΤΑΡΤΗ

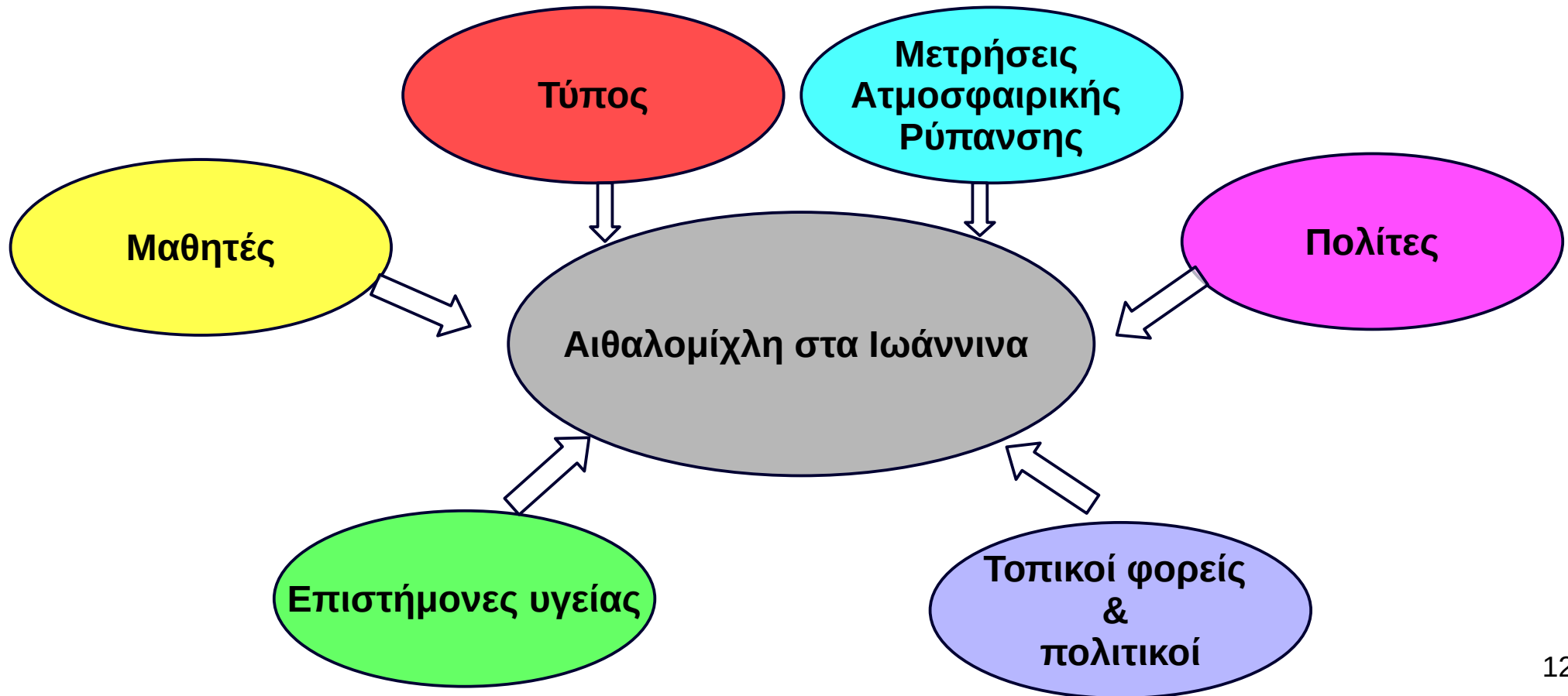
27

MΑΡΤΙΟΥ 2024

18:00 - 21:00

Αίθουσα Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος
(Ακαδημία) - ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Άξονες διερεύνησης



Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Μαθητές

Μας ενοχλεί στην
αναπνοή!

Μυρίζουν άσχημα τα
ρούχα και τα μαλλιά
μας, όταν βγαίνουμε έξω
από το σπίτι!

Μαθητές

Αποφεύγουμε αθλητικές
δραστηριότητες σε
εξωτερικό χώρο, όταν το
φαινόμενο είναι έντονο!

Μας προκαλεί βήχα!

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Τύπος

Τίτλος άρθρου	Πηγή	Ημερομηνία
<i>Η αιθαλομίχλη «πνίγει» τα Γιάννινα, συστάσεις από την Περιφέρεια</i>	Epiruspost	7-2-2024
<i>Αποκαλυπτικό – Παρέμβαση του Εισαγγελέα στα Ιωάννινα για το σοβαρό πρόβλημα της αιθαλομίχλης – Κίνδυνος για τη δημόσια υγεία</i>	Epirusgate	16-1-2024
<i>Η αιθαλομίχλη «μόνιμος κάτοικος» Ιωαννίνων</i>	To Βήμα	3-2-2024
<i>Παρόν και φέτος το ετήσιο «έθιμο» της αιθαλομίχλης στα Ιωάννινα</i>	Efsyn	29-12-2023
<i>Άμεσα μέτρα για την αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα</i>	vimanews	5-1-2024
<i>Πνιγήκαμε στα μικροσωματίδια</i>	in.gr	30-12-2023
<i>Προτάσεις του ΤΕΕ Ηπείρου για την αντιμετώπιση της αιθαλομίχλης στο Λεκανοπέδιο Ιωαννίνων</i>	ertnews.gr	11-03-2024

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Πολίτες

Καταγράψαμε τις απόψεις των πολιτών διενεργώντας σχετικό γκάλοπ

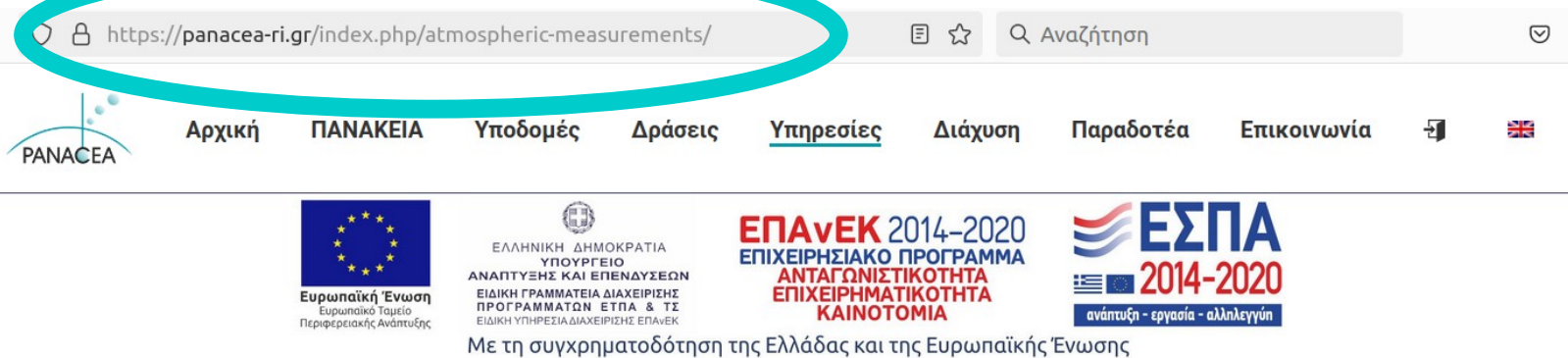
- Προετοιμαστήκαμε για το ρόλο του δημοσιογράφου καταγράφοντας ερωτήσεις σχετικές με το πρόβλημα
- Συμβουλευτήκαμε ειδικούς για να ετοιμάσουμε δηλώσεις GDPR, ώστε να διασφαλιστεί η έγγραφη συναίνεση των συμμετεχόντων στο γκάλοπ
- Στις 27/2/2024 πραγματοποιήσαμε το γκάλοπ!



Το video με το γκάλοπ θα προβληθεί αμέσως μετά το τέλος της παρουσίασής μας

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Μετρήσεις
Ατμοσφαιρικής
Ρύπανσης



Ατμοσφαιρικές μετρήσεις – βαθμονομημένα αποτελέσματα – ενδεικτικά των διακυμάνσεων ρύπανσης

Με στόχο την ενημέρωση του κοινού για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα, στο πλαίσιο της ΕΥ PANACEA, αναπτύσσεται ένα δίκτυο παρακολούθησης των σωματιδιακών συγκεντρώσεων $PM_{2.5}$ με τοποθέτηση μετρητών καταγραφής στα μεγάλα ελληνικά αστικά κέντρα.

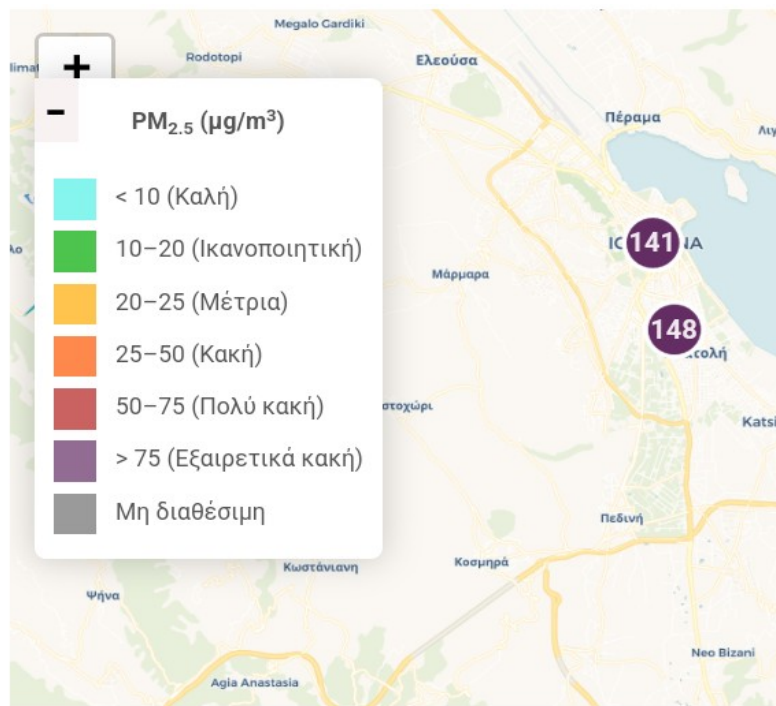
Οι μετρητές τοποθετούνται σε θέσεις αστικού και περιαστικού υποβάθρου, προκειμένου να παρέχουν αντιπροσωπευτικά αποτελέσματα για την ατμοσφαιρική έκθεση του πληθυσμού σε ακτίνα αρκετών km^2 . Οι χρησιμοποιούμενοι αισθητήρες δεν καταγράφουν τα επίπεδα ερημικής σκόνης, καθόσον 'βλέπουν' μόνο τα μικρά σωματίδια.

Τα δεδομένα της καταγραφής ανανεώνονται στη διαδικτυακή πλατφόρμα σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Για την ερμηνεία των επιπέδων, που παρέχονται σε όρους συγκέντρωσης κατά μάζα, χρησιμοποιείται η ακόλουθη χρωματική κλίμακα – δείκτης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.

- Μελετήσαμε ατμοσφαιρικές μετρήσεις και βαθμονομημένα αποτελέσματα πραγματικού χρόνου, αξιοποιώντας τη διαδικτυακή πλατφόρμα <https://panacea-ri.gr>
- Παρακολουθήσαμε δηλαδή τις σωματιδιακές συγκεντρώσεις $PM_{2.5}$ που καταγράφουν οι μετρητές στα Γιάννινα και την Ανατολή.

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Μετρήσεις
Ατμοσφαιρικής
Ρύπανσης



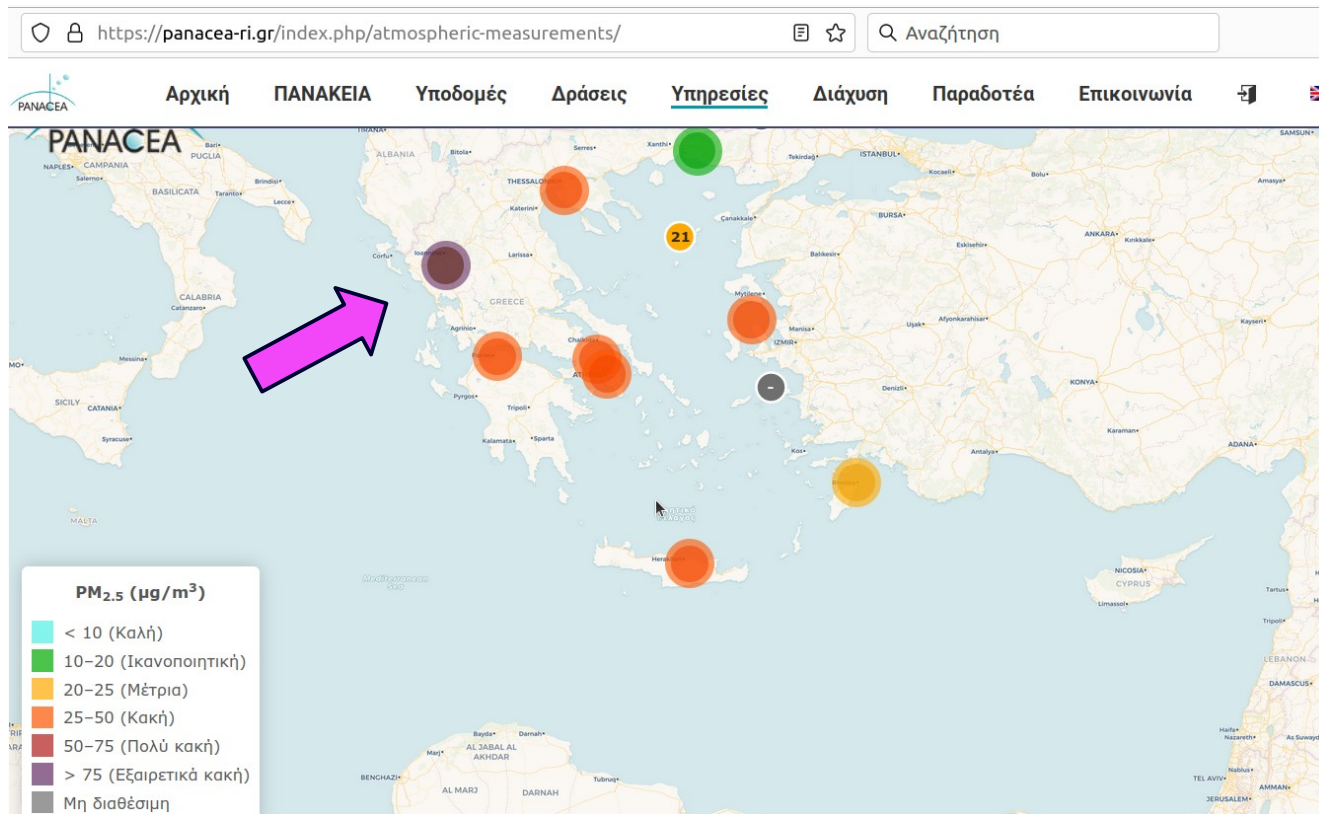
22/12/2023 – 11:10



23/12/2023 – 22:35

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Μετρήσεις
Ατμοσφαιρικής
Ρύπανσης



Θλιβερή πρωτιά!

Η ατμόσφαιρα των
Ιωαννίνων είναι η πιο
επιβαρυσμένη σε σχέση με
τις υπόλοιπες πόλεις της
Ελλάδας!

22/12/2023 – 11:10



Τ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Κατά τη διάρκεια του χειμώνα και ειδικά τις βραδινές ώρες η ατμοσφαιρική ρύπανση στα Γιάννενα και το λεκανοπέδιο ξεπερνά **κατά πολύ τα επιτρεπόμενα όρια.**
- Τα Ιωάννινα κατέχουν **πρωτιά ατμοσφαιρικής ρύπανσης** κατά τις κρύες μέρες / νύχτες του χειμώνα με ομίχλη, σε σχέση με τις υπόλοιπες περιοχές της Ελλάδας.

Η μαθήτρια Χρυσήδα Μπέσιου (Γ' τάξη – υποψήφια Junior Ambassador), αποτύπωσε το μέγεθος του προβλήματος καλλιτεχνικά, στο διπλανό σκίτσο!

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Επιστήμονες
υγείας

Το 4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων
"ΑΚΑΔΗΜΙΑ"
&
το Κέντρο Ευρωπαϊκής
Πληροφόρησης Ηπείρου

συνδιοργανώνουν
ανοιχτή εκδήλωση
με θέμα:

Αιθαλομίχλη:
Μία απειλή για το
λεκανοπέδιο και την
πόλη των Ιωαννίνων

ΤΕΤΑΡΤΗ

27

ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

18:00 - 21:00

Αίθουσα Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος
(Ακαδημία) - ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Συμμετέχουν ως προσκεκλημένοι ομιλητές
ειδικοί σε θέματα υγείας και
περιβάλλοντος, αλλά και εκπρόσωποι
τοπικών αρχών και ευρωβουλευτές.

Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο του
προγράμματος
"Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου".



Πόσο απειλείται η υγεία μας;

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Τοπικοί φορείς
& πολιτικοί

Το 4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων
"ΑΚΑΔΗΜΙΑ"
&
το Κέντρο Ευρωπαϊκής
Πληροφόρησης Ηπείρου

συνδιοργανώνουν
ανοιχτή εκδήλωση
με θέμα:

Αιθαλομίχλη:
Μία απειλή για το
λεκανοπέδιο και την
πόλη των Ιωαννίνων

ΤΕΤΑΡΤΗ

27

ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

18:00 - 21:00

Αίθουσα Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος
(Ακαδημία) - ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Συμμετέχουν ως προσκεκλημένοι ομιλητές
ειδικοί σε θέματα υγείας και
περιβάλλοντος, αλλά και εκπρόσωποι
τοπικών αρχών και ευρωβουλευτές.

Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο του
προγράμματος
"Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου".



Υπάρχει λύση;

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα

Το 4ο ΓΕΛ Ιωαννίνων
"ΑΚΑΔΗΜΙΑ"
&
το Κέντρο Ευρωπαϊκής
Πληροφόρησης Ηπείρου

συνδιοργανώνουν
ανοιχτή εκδήλωση
με θέμα:

Αιθαλομίχλη:
Μία απειλή για το
λεκανοπέδιο και την
πόλη των Ιωαννίνων

ΤΕΤΑΡΤΗ

27

ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

18:00 - 21:00

Αίθουσα Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος
(Ακαδημία) - ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Συμμετέχουν ως προσκεκλημένοι ομιλητές
ειδικοί σε θέματα υγείας και
περιβάλλοντος, αλλά και εκπρόσωποι
τοπικών αρχών και ευρωβουλευτές.

Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο του
προγράμματος
"Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου".



**Συνεργασία για
εξεύρεση λύσης!**

Αιθαλομίχλη στα Ιωάννινα



Σύνδεσμος για γκάλοπ πολιτών