

ΦΟΡΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ 4 (ΠΑΝΟΜΟΙΟΤΥΠΟ)

ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ*

KARLA LAKERS

ΟΝΟΜΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ*

ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΑΞΗ (ΕΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ)*

A ΛΥΚΕΙΟΥ 2020

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΟΝΟΜΑ)*

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΠΡΑΝΤΣΟΥΔΗ, ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΑΛΑΚΟΣ

1. ΤΕΛΙΚΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ ΕΡΓΟ

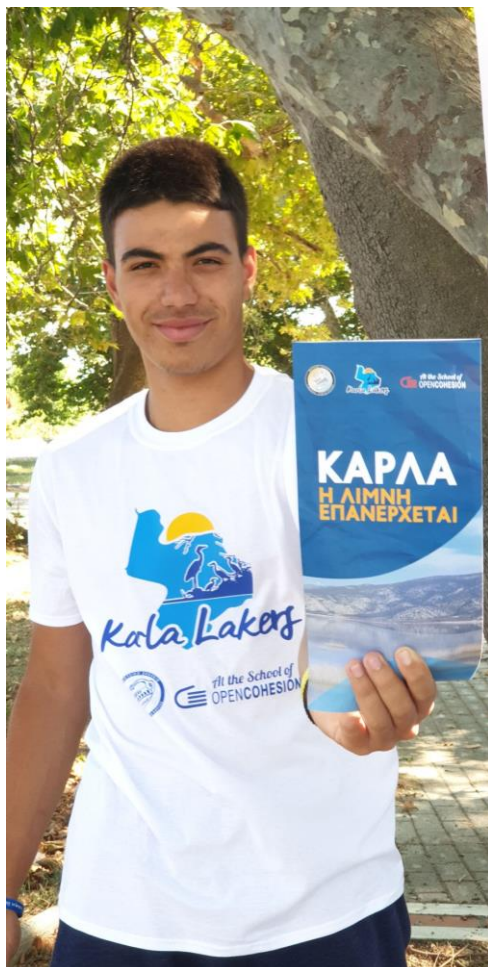
Τίτλος αναφοράς 4 *

Γράψτε εδώ τον τίτλο της τελευταίας αναφοράς ASOC. Ο τίτλος πρέπει να μελετηθεί ιδιαίτερα και να προκαλεί ενδιαφέρον: θα χρησιμεύσει για να προσελκύσει τους αναγνώστες σας στην ανάγνωση των αποτελεσμάτων της έρευνάς σας, των απαντήσεων που είχατε και των προτάσεών σας.

Ας υποδεχτούμε ξανά την Λίμνη Κάρλα!

Προβαλλόμενη εικόνα*

Εδώ πρέπει να εισαχθεί η πιο σημαντική εικόνα της Αναφοράς 4. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ). Αυτή είναι η εικόνα που θα προβληθεί ως εξώφυλλο της Αναφοράς 4.



Ανάρτηση αφήγησης στο ιστολόγιο - ΕΡΓΟ Μέρος 1: επιλεγμένη περιγραφή και κίνητρο του έργου*

Αυτό το κείμενο πρέπει να συνοψίζει την καρδιά της έρευνάς σας: το έργο, την επιλογή, τα δεδομένα που βρέθηκαν, τον ερευνητικό στόχο. Το μέγιστο όριο χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων) για αυτό το κείμενο είναι **800 χαρακτήρες**.

Η ομάδα Karla Lakers του Μουσικού Σχολείου Λάρισας επιλέξαμε να ερευνήσουμε το έργο της επαναδημιουργίας της λίμνης Κάρλας και την σημασία του για την ζωή των Θεσσαλών. Επιλέξαμε το έργο αυτό λόγω της μεγάλης έκτασης και πολυπλοκότητάς του, αλλά και λόγω του πολύπλευρου χαρακτήρα του και της μεγάλης σημασίας του για την ζωή στην γύρω περιοχή. Αφού ερευνήσαμε την ιστορία της λίμνης, συλλέξαμε δεδομένα για το τεράστιο τεχνικό έργο της επαναδημιουργίας της που υλοποιήθηκε από την Περιφέρεια Θεσσαλίας με συγχρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ, την επαναφορά του πολύτιμου υδροβιότοπου και την σημερινή εξέλιξη της ζωής γύρω από την λίμνη. Στόχος μας ήταν να διερευνήσουμε τους τρόπους με τους οποίους η Ευρωπαϊκή Ένωση στέκεται αρωγός στις εθνικές προσπάθειες βελτίωσης της ζωής των πολιτών. Η περίπτωση της επαναδημιουργίας της Λίμνης Κάρλας αποτελεί ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα μεγάλης σημασίας για την Θεσσαλία.

Ανάρτηση αφήγησης στο ιστολόγιο - ΕΡΓΟ Μέρος 2: περιγραφή των σημαντικών φάσεων της έρευνας*

Αυτό το κείμενο θα πρέπει να συνοψίζει τα ευρήματά σας: αναφέρετε τα κείμενα του ιστολογίου σας, τα σημαντικότερα αποσπάσματα των συνεντεύξεων, τα σημεία καμπής των ερευνών σας. Το μέγιστο όριο χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων) για αυτό το κείμενο είναι **800 χαρακτήρες**.

Κατά τη διάρκεια της έρευνάς μας αντλήσαμε δεδομένα από διάφορες πηγές (διαδίκτυο, βιβλία, αφηγήσεις, φωτογραφικό υλικό) και τα επεξεργαστήκαμε. Στο ιστολόγιό μας (<https://karlalakers.blogspot.com/>) αναρτήσαμε πληροφορίες που συγκεντρώσαμε από διάφορες πηγές για να παρουσιάσουμε την ιστορία της λίμνης και την εξέλιξη του έργου επαναδημιουργίας της. Επισκεφθήκαμε τον Περιφερειάρχη Θεσσαλίας κ. Κώστα Αγοραστό, και συζητήσαμε για την υλοποίηση του έργου, τις δυσκολίες που αντιμετωπίστηκαν αλλά και την σημασία του για την περιοχή. Δυστυχώς την έρευνά μας διέκοψε ο περιορισμός των μετακινήσεων λόγω της πανδημίας CoVid-19, ωστόσο χρησιμοποιήσαμε υλικό από προηγούμενες ιδιωτικές επισκέψεις μας και από πηγές στο διαδίκτυο και τα social media, αφού εξασφαλίσαμε τις σχετικές άδειες. Υποσχθήκαμε ότι το ταξίδι της εξερεύνησής μας θα συνεχιστεί με την έναρξη της νέας σχολικής χρονιάς!

Ανάρτηση αφήγησης στο ιστολόγιο - ΕΡΓΟ Μέρος 3: προτάσεις και εξέλιξη*

Αυτό το κείμενο θα πρέπει να συνοψίζει τις προτάσεις σας για συνέχιση του έργου και τον τρόπο με τον οποίο σκοπεύετε να συνεχίσετε την παρακολούθησή του. Το μέγιστο όριο χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων) για αυτό το κείμενο είναι **800 χαρακτήρες**.

Η ενασχόλησή μας με το έργο επαναδημιουργίας της Λίμνης Κάρλας μας έφερε πιο κοντά στον μεγάλο αυτό υδροβιότοπο. Μας εξέπληξαν τα ιστορικά στοιχεία που ανακαλύψαμε και εντυπωσιαστήκαμε από το μέγεθος και την πολυπλοκότητα του έργου επαναδημιουργίας της. Θα συνεχίσουμε να παρακολουθούμε την πορεία της λίμνης στον χρόνο και την προστιθέμενη αξία που θα προσδώσει στην περιοχή. Θα μελετήσουμε εκτενέστερα τον υδροβιότοπο που επανήλθε, αφού χιλιάδες πουλιά έχουν ήδη βρει καταφύγιο στα νερά της λίμνης, καθώς και την επίλυση του αρδευτικού και υδρευτικού προβλήματος της περιοχής. Δράσεις ενημέρωσης συμμαθητών και συμπολιτών μας που είχαμε σχεδιάσει και δεν καταφέραμε να υλοποιήσουμε λόγω CoVid-19 θα πραγματοποιηθούν μόλις αυτό επιτραπεί, με την έναρξη της νέας σχολικής χρονιάς. Η Λίμνη Κάρλα ήρθε στο σχολείο και στη ζωή μας για να μείνει!

ΤΕΛΙΚΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ ΕΡΓΟ*

Αυτός είναι ο χώρος που αφιερώνεται στο δημιουργικό έργο. Μπορείτε να ανεβάσετε τα σχέδιά σας σε άλλες πλατφόρμες κοινής χρήσης (YouTube, Vimeo, Prezi κ.λπ. - θυμηθείτε να ορίσετε την προβολή βίντεο σε "δημόσια" λειτουργία) και να συμπεριλάβετε εδώ τον **σύνδεσμο (URL)** όπου δημοσιεύονται. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΕΑΝ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΒΙΝΤΕΟ, ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΕΙΤΕ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ 3 ΛΕΠΤΩΝ!

Συνθέτοντας στοιχεία από την έρευνά μας και τις προηγούμενες εργασίες μας δημιουργήσαμε ένα ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικά με την Λίμνη Κάρλα. Στο φυλλάδιο αυτό παρουσιάζεται η λίμνη Κάρλα σε αριθμούς (αριθμητικά στοιχεία που αφορούν το έργο επαναδημιουργίας της), στοιχεία που αφορούν την ιστορία και τον πολιτισμό που αναπτύχθηκε γύρω της, την αποξήρανση και τις συνέπειές της, καθώς και τα αναμενόμενα οφέλη από την επαναδημιουργία της. Το φυλλάδιο εκτυπώθηκε σε 500 αντίτυπα και θα διανεμηθεί σε ειδική εκδήλωση που έχουμε σχεδιάσει για την προβολή της εργασίας μας. Επίσης αναρτήθηκε στα κοινωνικά δίκτυα της ομάδας μας και στο ιστολόγιό μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το δημιουργικό έργο αποτελείται από ένα ενημερωτικό προϊόν, επισυνάψτε το σχετικό αρχείο pdf (ΜΕΓ 1 MB):

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



Μαθητές και μαθήτριες της Α' Λυκείου του Μουσικού Σχολείου Λάρισας, συμμετέχουμε στην δράση **At the School of Open Cohesion (ASOC)**. Παρακολουθούμε την δημόσια πολιτική της Περιφέρειας Θεσσαλίας σχετικά με την επανοδμιουργία της λίμνης Κάρλας, με συγχρηματοδότηση ΕΣΠΑ. Με όσα ανακαλύπτουμε ενημερώνουμε το ιστολόγιό μας και σας προσκαλούμε να εξερευνήσετε μαζί μας την Λίμνη Κάρλα, μια πηγή ζωής για τη Θεσσαλία!



Karalakers.blogspot.com @KarlaLakers
@thekaralakers Karla Lakos



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης







ΚΑΡΛΑ

Η ΛΙΜΝΗ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ



Η ΚΑΡΛΑ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

184 εκ. m³ ο όγκος νερού της λίμνης
57 εκ. m³ ο όγκος νερού για τη διατήρηση του οικοσυστήματος
10,6 εκ. m³ νερό για την ύδρευση του Βόλου
50 γεωτρήσεις ύδρευσης
33 km δίκτυο συλλογής νερού από γεωτρήσεις



1 αντιλυσία υδροδότησης
2 αντιλυσία αποχέτευσης
3 τεχνητές νησίδες στήριξης ορνιθοπανίδας
22 km μήκος αναχωμάτων
53 km μήκος συλλεκτήρων
38.000 στρέμματα μέγιστη επιφάνεια λίμνης (ταμειωτής)
205 m² Κέντρο Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης (Στεφανοβίκειο)
968 m² Μουσείο Φυσικής Ιστορίας και Φορέας Διαχείρισης



7 μονοπάτια / ποδηλατόδρομοι
11 μονοπάτια στο Μαυροβούνι
12 θέσεις θέας
1.000 στρέμματα φυτειών
1.075 στρέμματα αναδασώσεων
14.000 δέντρα περιμετρικά της λίμνης
92.500 στρέμματα γης θα αρδεύονται από την Κάρλα
13,8 εκ. € για αρχαιολογικές έρευνες και ανασκαφές
245 εκ. € η συνολική δαπάνη του έργου



ΚΑΡΛΑ Η ΛΙΜΝΗ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ

ΙΣΤΟΡΙΑ

Γνωστή από το 2.500 π.Χ.
Βρίσκεται ΝΑ της Λάρισας, στα όρια των Νομών Λάρισας και Μαγνησίας.
Στην αρχαιότητα ήταν γνωστή με το όνομα Βοιβή ή Πελασγιώτιδα.
Είχε έκταση 180.000 στρέμματα και βάθος 4-6 μέτρα.
Αποτελούσε σημαντικό υδροβιότοπο της περιοχής.
Τα νερά της ήταν καταφύγιο για 430.000 πουλιά,
ενώ 1.000 οικογένειες ζούσαν από την αλιεία των ψαριών της.



ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Η παρακάτω ζυή
Ανασκαφές αποκάλυψαν αρχαιολογικά ευρήματα της Νεολιθικής αόστης εποχής.
Γύρω από την Κάρλα αναπτύχθηκε πολιτισμός, γνωστός ως "παρακάτω".
Σε ειδικές καλύβες γύρω από τη λίμνη κατοικούσαν ψαράδες, που ψάρωναν από την τεράστια ποικιλία ψαριών της, με ειδικούς τρόπους ψαρέματος.
Η λίμνη διαθέτει τρεις ιχθυοσκάλες και το εμπόριο ψαριών έφτανε ως τη Φθιώτιδα, την Ήπειρο και τη Βουλγαρία.



ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΗ

Η επιβίωση του ανθρώπου
Τα αίτια που οδήγησαν στην αποξήρανση:
Διακινύσεις της στάθμης της λίμνης
Πληγές της γύρω περιοχής
Κρούσματα ελονοσιών
Ανάγκη αύξησης γεωργικών εκτάσεων
Μείωση των αλιευμάτων

Με μια σήραγγα 10.150 μέτρων η λίμνη αποξηράνθηκε το 1962 και στη θέση της δημιουργήθηκαν 80.000 στρέμματα καλλιέργειας γης.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Η εκδίωξη της φύσης
Ραγδαία πτώση της υπαίτης υδροφορίας
Ρύπανση του Παραρτηρίου κάλλου
Εμφάνιση ρηγμάτων σε κτίρια
Επιπτώσεις στην κλωρίδα και πανίδα
Καταστροφή γεωτρήσεων και ξήρανση πηγών
Αλλαγές στο μικροκλίμα της περιοχής
Αδυναμία υδροδότησης πόλεων/οικισμών



ΕΠΑΝΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

Η λίμνη επανέρχεται!

Η λίμνη Κάρλα επανοδμιουργήθηκε από την Περιφέρεια Θεσσαλίας και παραδόθηκε στους πολίτες το 2018.

Η ζωή επανήλθε!

Μαζί της αναμένονται:

Αποκατάσταση του υδροφόρου ορίζοντα
Βελτίωση της ποιότητας των υδάτων
Βελτίωση της ποιότητας των εδαφών
Αντιληπτική βελτίωση της Θεσσαλίας
Αποκατάσταση του μικροκλίματος της περιοχής
Αποκατάσταση της κλωρίδας και πανίδας της περιοχής
Προσέλκυση κατοίκων και επισκεπτών
Βιώσιμη ανάπτυξη, δραστηριότητα και απασχόληση
Αναβάθμιση της αισθητικής του τοπίου

Άλλο σημαντικό συνημμένο

Εδώ μπορείτε να επισυνάψετε ένα άλλο αρχείο που δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια του έργου που θεωρείτε ιδιαίτερα σημαντικό. Το αρχείο πρέπει να έχει μέγεθος ΜΕΓ 1 MB.

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



Άλλος σημαντικός σύνδεσμος έργου σε εξωτερικό δικτυακό τόπο

Εδώ μπορείτε να αναφέρετε έναν σύνδεσμο (URL) σε έγγραφα που δημοσιεύονται "επιπλέον" στο διαδίκτυο σε σχέση με τις εργασίες για το σπίτι που έχουν ανατεθεί ή έναν ιδιαίτερα σχετικό και ακολουθούμενο λογαριασμό σε μέσο κοινωνικής δικτύωσης.

Ιστολόγιο: <https://karlalakers.blogspot.com/>

Facebook: <https://www.facebook.com/karla.lakers.9> και σελίδα fb: The Karla Lakers

Instagram: @karlalakers



Twitter: @TheKarlaLakers

ΓΚΑΛΕΡΙ ΜΕΣΩΝ

Εικόνα 1 *

Εδώ πρέπει να ανεβάσετε μια εικόνα ολόκληρης της ΟΜΑΔΑΣ. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ).

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



Εικόνα 2 *

Εδώ πρέπει να ανεβάσετε μια φωτογραφία/εικόνα του ASOC WALL. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ).

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



Εικόνα 3 *

Εδώ παρατίθεται μια φωτογραφία της ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ).

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



Εικόνα 4

Εδώ πρέπει να ανεβάσετε μια φωτογραφία των ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ ΠΟΥ ΠΗΡΑΤΕ. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ).

ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΑΡΧΕΙΟΥ



2 – ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τίτλος της τελικής εκδήλωσης για την παρουσίαση της έρευνας σας*

Γράψτε εδώ τον τίτλο της τελικής σας εκδήλωσης. Επιλέξτε έναν εντυπωσιακό τίτλο που να συνοψίζει αποτελεσματικά τα αποτελέσματα της έρευνάς σας!

ΚΑΡΛΑ – Η ΛΙΜΝΗ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ

Σύντομη περιγραφή της τελικής εκδήλωσης παρουσίασης*

Γράψτε μια σύντομη περιγραφή της τελικής εκδήλωσης που σκοπεύετε να πραγματοποιήσετε σε 400 ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΤΟ ΠΟΛΥ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ.

Θα διοργανωθεί εκδήλωση προώθησης του έργου με την συμμετοχή των μελών της ομάδας Karla Lakers, σε κεντρικό σημείο της πόλης της Λάρισας, η οποία θα πλαισιωθεί μουσικά από τους μαθητές του Μουσικού Σχολείου Λάρισας. Κατά την διάρκειά της θα διανεμηθεί το ενημερωτικό υλικό που δημιουργήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος και θα προβάλλονται τα ψηφιακά έργα των μαθητών. Θα προσκληθούν τα τοπικά μέσα ενημέρωσης και ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας.

Τύπος τελικής εκδήλωσης παρουσίασης*

Επιλέξτε τον τύπο της επιλεγμένης εκδήλωσης:

- Εσωτερική παρουσίαση στο σχολείο σας (μόνο με τάξεις του σχολείου)
- Παρουσίαση στο σχολείο σας με την παρουσία άλλων εξωτερικών τάξεων/σχολείων
- Παρουσίαση σε άλλο σχολείο (επίσης οργανωμένο με άλλα σχολεία ASOC στην περιοχή)
- **Παρουσίαση σε άλλους τοπικούς φορείς και διοικήσεις**

Σημείωση: Μοναδική απάντηση

Αριθμός ατόμων που εμπλέκονται*

Υποδείξτε εδώ τον αριθμό των ατόμων που σκοπεύετε να εμπλέξετε. Ο αριθμός περιλαμβάνει όλους τους συμμετέχοντες (μαθητές, καθηγητές, γονείς, ιδρύματα, EDIC, ενώσεις, διοργανωτές, προσκεκλημένους)

- Έως 30
- από 30 έως 50
- από 50 έως 100
- **πάνω από 100**

Σημείωση: Μοναδική απάντηση

Τύπος προσκεκλημένων*

- ☐ Ειδικός του επιλεγμένου θέματος
- ☐ Ειδικός ανοιχτών δεδομένων
- ☐ Εκπρόσωπος της Europe Direct
- ☐ Θεσμικός εκπρόσωπος
- ☐ Εκπρόσωποι τοπικού τύπου
- ☐ Γονείς
- ☐ Άλλες τάξεις του σχολείου σας
- ☐ Άλλο (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)

Μαθητές, Γονείς, εκπρόσωποι της Περιφέρειας Θεσσαλίας, πολίτες της Λάρισας που διέρχονται από το σημείο της εκδήλωσης

Σημείωση: Πολλαπλές απαντήσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΑΣΕΤΕ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΤΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Περιφέρεια

Θεσσαλίας

Επαρχία

Λάρισας

Δήμος

Λάρισας

Διεύθυνση

Διοικητήριο – Πλατεία Ρήγα Φεραίου

ΤΚ

41110

Χώρος

(π.χ. Δημαρχείο, όνομα σχολείου, άλλο δημόσιο κτίριο κ.λπ.)

Περιφέρεια Θεσσαλίας

Ημερομηνία

(ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ)

Σεπτέμβριος 2020 (λόγω των ειδικών συνθηκών Covid-19)

Ώρα

(π.χ. 09:00 - 13:00)

10:00-13:00

Σύνδεσμος

Υποδείξτε εδώ τον σύνδεσμο (URL) στο διαδίκτυο ή στην σελίδα του κοινωνικού δικτύου όπου δημοσιεύονται οι πληροφορίες σχετικά με την παρουσίαση της εκδήλωσης.

<https://www.facebook.com/karla.lakers.9>

Αφίσα διοργάνωσης

Επισυνάψτε την αφίσα της εκδήλωσης. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΡΧΕΙΟΥ

ΚΑΡΛΑ

Η ΛΙΜΝΗ ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: τα πεδία που σημειώνονται με αστερίσκο (*) είναι υποχρεωτικά