

**Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ
ΧΕΛΩΝΑΣ *Caretta-caretta* ΣΤΗ
ΖΑΚΥΝΘΟ**



Το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου
συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης με το ποσό των
5,8 εκ.ΕΥΡΩ

υλοποίησε δράσεις για την προστασία της
Θαλάσσιας Χελώνας *Carreta-Caretta* στη Ζάκυνθο
μεσω του ΕΣΠΑ 2007-2013 .

49%

των χρημάτων
διατέθηκαν σε δράσεις

φύλαξης - Επόπτευσης



34,5%

των χρημάτων
διατέθηκαν σε δράσεις

Υποστήριξης

12.7%

των χρημάτων
διατέθηκαν σε δράσεις

**Περιβαλλοντικής
Παρακολούθησης**



3,8%

των χρημάτων
διατέθηκαν σε δράσεις

**Ευαισθητοποίησης -
Ενημέρωσης Πληθυσμού**



ΑΝΑΦΟΡΑ 2ου ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ - ΦΟΡΜΑ (ΠΡΟΤΥΠΟ)**ΟΝΟΜΑ TEAM***

Turtle Informers

ΟΝΟΜΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ*

Ημερήσιο ΕΠΑΛ Ζακύνθου

ΤΑΞΗ (ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ)*

Β' Λυκείου (2019-2020)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΟΝΟΜΑ)*

Γεώργιος Χαρμπής – Κωνσταντίνα Κωστακοπούλου

Τίτλος άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων*

Γράψτε εδώ τον τίτλο του άρθρου σας Δημοσιογραφίας Δεδομένων.

ΟΙ “ΠΡΟΣΤΑΤΕΣ” ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΕΛΩΝΑΣ CARETTA-CARETTA ΣΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Άρθρο Δημοσιογραφίας Δεδομένων*

Το πρώτο μέρος του άρθρου θα πρέπει να εστιάζεται στην γενική περιγραφή των δεδομένων που αναλύθηκαν και του πλαισίου που θέλετε να περιγράψετε υπό τη μορφή άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων.

Το κεντρικό μέρος του άρθρου πρέπει να εστιάζεται στην επεξεργασία και απεικόνιση των δεδομένων. Αυτό το μέρος κειμένου πρέπει να κάνει αναφορά σε στατικές και δυναμικές εικόνες που θα φορτώσετε στα ειδικά πεδία (βλ. παρακάτω). Οι εικόνες επομένως θα πρέπει να αναφέρονται σε αυτό το μέρος κειμένου (παράδειγμα: «βλ. εικ. 1 - ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ»)

Το τελευταίο μέρος του άρθρου εστιάζεται στις τελικές παρατηρήσεις σε σχέση με τις πληροφορίες που συνάγονται από τα δεδομένα. Τι έχετε ανακαλύψει; Οι πληροφορίες που έχετε ανακαλύψει αντιστοιχούν στα ερωτήματα που είχατε θέσει αρχικά; Έχετε συγκεντρώσει ή προβλέπετε να συγκεντρώσετε άλλα δεδομένα επιτοπίως; Υπάρχουν αποτελέσματα που δεν αναμένατε ή που επιβεβαιώνουν τις θεωρίες σας;

Το μέγιστο όριο χαρακτήρων (περιλαμβανομένων των κενών) για ολόκληρο το άρθρο είναι **5.000** (αντιστοιχεί σε λίγο πάνω από τρεις δημοσιογραφικές «καρτέλες»).

Γιατί άραγε η Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) δίνει τόσα χρήματα για την διάσωση της χελώνας *Caretta caretta* στη Ζάκυνθο; Από το 2007 η Ε.Ε. μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη ΕΣΠΑ 2007-2013» (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α) συγχρηματοδοτεί δράσεις του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.) επί το πλείστον για την προστασία και διατήρηση του αριθμού φωλιών ωοτοκίας της Θαλάσσιας Χελώνας *Caretta caretta* στο νησί της Ζακύνθου. Ίσως γιατί η Ευρωπαϊκή Ένωση αναγνωρίζει την αξία της διατήρησης του πληθυσμού της Θαλάσσιας Χελώνας (Θ.Χ.) για το οικοσύστημα της Ζακύνθου και την εν γένει προστασία του απειλούμενου αυτού είδους.

Οι Θαλάσσιες Χελώνες είναι ερπετά που το μέγεθός τους φτάνει περίπου το 1 μέτρο. Κατά το μήνα Μάρτιο οι Θ. Χ. έρχονται στον κόλπο Λαγανά Ζακύνθου για να αναπαραχθούν, ενώ τους μήνες Ιούνιο έως Αύγουστο οι θηλυκές Θ. Χ. βγαίνουν νύχτα στις ακτές του κόλπου του Λαγανά και αφού βρουν το κατάλληλο σημείο σκάβουν με τα πτερύγιά τους αμμόλακους βάθους 50cm και εναποθέτουν περίπου 120 αυγά. Η *Caretta caretta* έχει την ιδιαιτερότητα να γυρνά για να αποθέσει τα αυγά της στην ίδια παραλία όπου γεννήθηκε. Επομένως έχει ιδιαίτερη σημασία η διατήρηση της μορφολογίας και της βιοποικιλότητας της Χερσαίας αλλά και Θαλάσσιας περιοχής αφενός για να δημιουργηθούν και αφετέρου για να διασωθούν οι φωλιές, διαφορετικά απειλείται το είδος με εξαφάνιση. Όταν είναι στην στεριά είναι

πιο ευάλωτη λόγω του μεγέθους της και της μικρής ταχύτητας με την οποία κινείται. Η περίοδος εκκόλαψης των φωλιών στην άμμο διαρκεί περίπου 50-60 μέρες. Τα νεογνά μετά την εκκόλαψη τους βγαίνουν από την άμμο και κατευθύνονται προς την θάλασσα ακολουθώντας τον ορίζοντα και το φως του φεγγαριού που αντανακλάται στο νερό. Μόνο όμως ένα (1) στα χίλια (1.000) ενηλικιώνεται εξαιτίας αποπροσανατολισμού από φώτα και εμπόδια στη παραλία ή κινδύνους μέσα στο νερό. Η προστασία της λοιπόν είναι μείζον ζήτημα όχι μόνο για την τοπική κοινωνία της Ζακύνθου, αλλά παίρνει και Ευρωπαϊκές διαστάσεις αφυπνίζοντας περιβαλλοντικές συνειδήσεις.

Τι δράσεις έχουν γίνει όμως ως προς αυτή την κατεύθυνση; Μετά από τηλεφωνική επικοινωνία με τον Συντονιστή του Ε.Θ.Π.Ζ. κ.ο Λορράν Σουρμπές, ενημερωθήκαμε για το έργο του Φορέα Διαχείρισης. Το Ε.Θ.Π.Ζ. από την ίδρυσή του το 1999 αναπτύσσει συνεχώς δράσεις με στόχο την προστασία των παραλιών ωτοκίας της *Caretta caretta* και της βιοποικιλότητας της περιοχής του κόλπου Λαγανά Ζακύνθου. Παράλληλα πραγματοποιεί δραστηριότητες για την βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής που να εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης, του τόπου και της πολιτιστικής κληρονομιάς. Αρωγός αυτής του της προσπάθειας είναι η Ε. Ε. συγχρηματοδοτώντας προγράμματα προς αυτή την κατεύθυνση. Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α) που υλοποίησε το Ε.Θ.Π.Ζ και εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ 2007 – 2013, περιλάμβανε μια σειρά δράσεων με στόχο την ανασχεση της απώλειας της βιοποικιλότητας και την προστασία αυτής, στην Προστατευόμενη Περιοχή του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου. Συγκεκριμένα τα χρήματα που δαπανήθηκαν για την προστασία και διαχείριση του βιότοπου αναπαραγωγής της Θαλάσσιας Χελώνας για χρονικό διάστημα περίπου έξι ετών, ανήλθαν στο συνολικό ποσό των 5.870.124,49 ευρώ. Στην **εικόνα 1** φαίνονται τα ποσοστά επί των χρημάτων που δαπανήθηκαν κατά την διάρκεια πραγματοποίησης του έργου ανά κατηγορία δράσεων.

Ποιο όμως είναι το αποτέλεσμα όλων αυτών των δράσεων που υλοποίησε το ΕΘΠΖ; Είχαν αντίκρυσμα τα χρήματα που δόθηκαν από την Ε.Ε. ή ίσως θα έπρεπε να απορροφηθούν με διαφορετικό τρόπο τα κονδύλια για μελλοντικές δράσεις με άλλο προσανατολισμό; Το αν οι δράσεις αυτές οδήγησαν στην αύξηση του πληθυσμού της Θ.Χ. θα φανεί σε βάθος 25ετίας, καθώς σε αυτή την ηλικία ξεκινά η αναπαραγωγή τους. Εντούτοις στην **εικόνα 2** αναπαριστάται ο αριθμός των φωλιών ωτοκίας της *Caretta caretta* πριν και μετά την ολοκλήρωση του έργου του Ε.Θ.Π.Ζ. σε κάθε μία παραλία ωτοκίας του κόλπου Λαγανά Ζακύνθου.

Πόσο καλά ενημερωμένη είναι όμως η τοπική κοινωνία της Ζακύνθου και πόσο συμμετέχει στις δράσεις για την προστασία της *Caretta caretta*; Σε ερωτηματολόγιο που σχεδιάστηκε και διανεμήθηκε σε δείγμα του ντόπιου πληθυσμού ανακαλύψαμε πως οι κάτοικοι μπορεί να αναγνωρίζουν την ανάγκη προστασίας της Θ. Χ. και να συμμορφώνονται όπως και οι επισκέπτες του νησιού με τις υποδείξεις του Ε.Θ.Π.Ζ. για τη ορθή χρήση των παραλιών ωτοκίας, όμως δεν συμμετέχουν σε αντίστοιχες δράσεις. Επίσης η πλειοψηφία μπορεί να είναι ενήμερη για το έργο που επιτελεί το Ε.Θ.Π.Ζ. ωστόσο δεν γνωρίζει ακριβώς το αποτέλεσμα των δράσεων, ούτε ότι πολλές από αυτές τις δράσεις τις συγχρηματοδοτεί η Ε.Ε. Στην **εικόνα 3** φαίνεται η ανάλυση του ερωτηματολογίου όπου αποτυπώνονται τα συμπεράσματα της έρευνάς μας.

Η ομάδα των Turtle Informers του ΕΠΑΛ Ζακύνθου δημιουργήθηκε με σκοπό την ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας για όλα τα παραπάνω που έχουν να κάνουν με την προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας στο νησί μας. Σε μια κοινωνία που κατακλύζεται καθημερινά από χιλιάδες πληροφορίες δεν δεχόμαστε συμπολίτες μας να έχουν ελλιπή ενημέρωση για ένα θέμα τόσο σοβαρό που αφορά το νησί μας. Η Θαλάσσια Χελώνα αποτελεί το σήμα κατατεθέν μας και εμείς θα είμαστε πάντα εδώ για να την προστατεύουμε.

Περιγραφική εικόνα άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων*

Συμπληρώστε το πεδίο με μια περιγραφική εικόνα του άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων. Η εικόνα (μπορεί να είναι και μια φωτογραφία) πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (max 1mb).

**Τίτλος περιγραφικής εικόνας άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων***

Γράψτε εδώ τον τίτλο (λεζάντα) της περιγραφικής εικόνας του άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων.

ΞΕΚΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΤΑΞΙΔΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πηγή περιγραφικής εικόνας άρθρου Δημοσιογραφίας Δεδομένων*

Γράψτε εδώ την πηγή της περιγραφικής εικόνας (εάν η εικόνα, για παράδειγμα, αντιπροσωπεύει επεξεργασία δεδομένων, γράψτε «Επεξεργασία δεδομένων...» παραπέμποντας στην πηγή, π.χ. «Επεξεργασία κυβερνητικών δεδομένων»).

Επεξεργασία φωτογραφικού υλικού από τον Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

ΓΡΑΦΗΜΑ/INFOGRAPHIC 1 (εικόνα σε πρώτο πλάνο)* - CANVA.COM

Συμπληρώστε το πεδίο με την στατική εικόνα που επεξηγεί τα δεδομένα που έχουν περιγραφεί στο άρθρο Δημοσιογραφίας Δεδομένων. Δημιουργήστε την εικόνα με το διαδικτυακό εργαλείο infographics CANVA, διαθέσιμο δωρεάν (www.canva.com). Η συνημμένη εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (max 1 mb).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αυτή είναι η εικόνα που θα τοποθετηθεί σε πρώτο πλάνο ως εξώφυλλο της 2ης Αναφοράς.



Τίτλος γραφήματος/infographic 1*

Γράψτε εδώ τον τίτλο (λεζάντα) του γραφήματος/infographic 1.

Εικόνα 1: Τα ποσά που δαπανήθηκαν ανά δράση για την προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας στον κόλπο του Λαγανά κατά τα έτη 2009-2015.

Πηγή γραφήματος/infographic 1*

Γράψτε εδώ την πηγή του γραφήματος/infographic 1.

https://www.canva.com/design/DAD2XDpyz4Q/QSE5DRPu3ZitGQT5CxgaEg/edit?category=tACFahzNhT4&utm_source=onboarding#

Επεξεργασία οικονομικών δεδομένων του Ε.Θ.Π.Ζ.

ΓΡΑΦΗΜΑ/INFOGRAPHIC 2*

Συμπληρώστε το πεδίο με μια στατική εικόνα γραφήματος ή infographic που επεξηγεί τα δεδομένα που έχουν περιγραφεί στο άρθρο Δημοσιογραφίας Δεδομένων. Δημιουργήστε την εικόνα με το εργαλείο που θα επιλέξετε μέσα από εκείνα που διατίθενται στο διαδίκτυο. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (max 1 mb).



Τίτλος γραφήματος/infographic 2*

Γράψτε εδώ τον τίτλο (λεζάντα) του γραφήματος/infographic 2.

Εικόνα 2: Αριθμός φωλιών ωτοκίας της Θαλάσσιας Χελώνας *Caretta-caretta* στον κόλπο του Λαγανά το έτος 2016 ως αποτέλεσμα των δράσεων του Ε.Θ.Π.Ζ.

Πηγή γραφήματος/infographic 2*

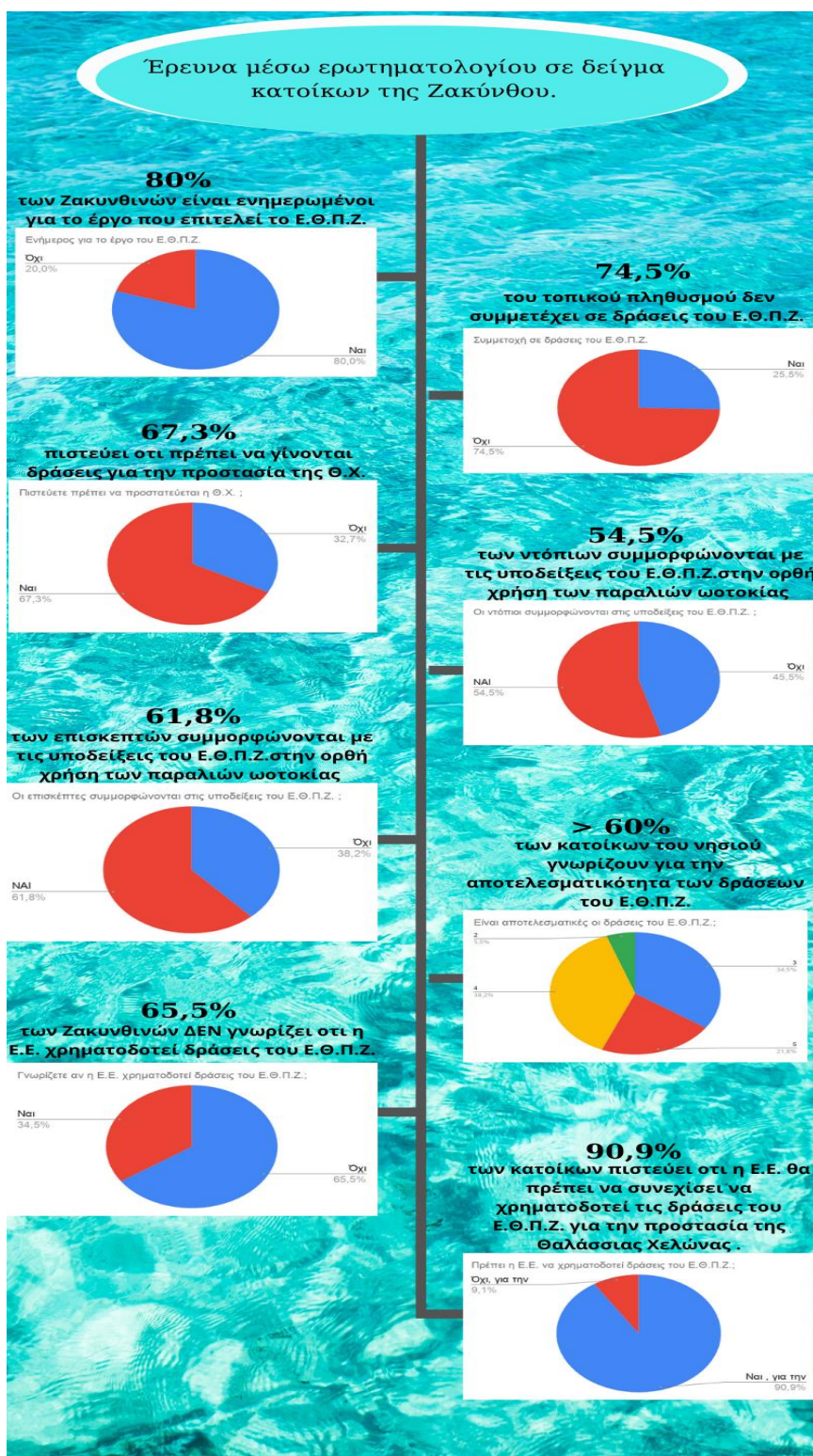
Γράψτε εδώ την πηγή του γραφήματος/infographic 2.

https://www.canva.com/design/DAD2XtonYec/RjRwL0s2CldKWDZasiXvlg/edit?category=tACFahzNhT4&utm_source=onboarding

Επεξεργασία ποσοτικών δεδομένων του Ε.Θ.Π.Ζ.

ΓΡΑΦΗΜΑ/INFOGRAPHIC 3

Συμπληρώστε το πεδίο ενδεχομένως με μια άλλη στατική εικόνα γραφήματος ή infographic που επεξηγεί τα δεδομένα που έχουν περιγραφεί στο άρθρο Δημοσιογραφίας Δεδομένων. Δημιουργήστε την εικόνα με ένα εργαλείο που θα επιλέξετε μέσα από εκείνα που διατίθενται στο διαδίκτυο. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (max 1 mb).



Τίτλος γραφήματος/infographic 3

Γράψτε εδώ τον τίτλο (λεζάντα) του γραφήματος/infographic 3.

Εικόνα 3: Ανάλυση του ερωτηματολογίου της έρευνάς μας.

Πηγή γραφήματος/infographic 3

Γράψτε εδώ την πηγή του γραφήματος/infographic 3.

https://www.canva.com/design/DAD2YALNXi8/iplacgMYGg_k_J6ax_3Cw/edit?category=tACFahzNhT4&utm_source=onboarding

Ερωτηματολόγιο που συντάξαμε και αναλύσαμε οι ίδιοι.

LINK δυναμικού/διαδραστικού infographic 1 - INFOGRAM*

Συμπληρώστε το πεδίο με το link (URL) που παραπέμπει στη διαδραστική/δυναμική επεξεργασία των δεδομένων που έχουν περιγραφεί στο άρθρο, την οποία μπορείτε να δημιουργήσετε με το εργαλείο infographics INFOGRAM, διαθέσιμο δωρεάν online (<https://infogram.com>).

<https://infogram.com/app/#/edit/eef50ea4-7981-4a0a-929f-ab2f1fa8ce20>

<https://infogram.com/neon-maps-1h0r6r57pzi4ek?live>

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δυναμικού/διαδραστικού infographic 1*

Συμπληρώστε το πεδίο με τον ενσωματωμένο κωδικό της δυναμικής/διαδραστικής επεξεργασίας 1 που δημιουργήσατε με το INFOGRAM.

```
<div class="infogram-embed" data-id="d0e05fbb-ca9b-40e4-91c6-c4a04baa2a81" data-type="interactive" data-title="Neon Maps"></div><script>!function(e,i,n,s){var t="InfogramEmbeds",d=e.getElementsByTagName("script")[0];if(window[t]&&window[t].initialized)window[t].process&&window[t].process();else if(!e.getElementById(n)){var o=e.createElement("script");o.async=1,o.id=n,o.src="https://e.infogram.com/js/dist/embed-loader-min.js",d.parentNode.insertBefore(o,d)}}(document,0,"infogram-async");</script><div style="padding:8px 0;font-family:Arial!important;font-size:13px!important;line-height:15px!important;text-align:center;border-top:1px solid #dadada;margin:0 30px"><a href="https://infogram.com/d0e05fbb-ca9b-40e4-91c6-c4a04baa2a81" style="color:#989898!important;text-decoration:none!important;" target=" blank">Neon Maps</a><br><a href="https://infogram.com" style="color:#989898!important;text-decoration:none!important;" target=" blank" rel="nofollow">Infogram</a></div>
```

LINK δυναμικού/διαδραστικού infographic 2 (προαιρετικό)

Συμπληρώστε το πεδίο με το link (URL) που παραπέμπει στη διαδραστική/δυναμική επεξεργασία των δεδομένων που έχουν περιγραφεί στο άρθρο, την οποία μπορείτε να δημιουργήσετε με ένα εργαλείο infographics της επιλογής σας που διατίθενται δωρεάν online.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δυναμικού/διαδραστικού infographic 2

Συμπληρώστε το πεδίο με τον ενσωματωμένο κωδικό της δυναμικής/διαδραστικής επεξεργασίας 2 που δημιουργήσατε με το EASEL.LY.

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