

ΚΟΥΝΟΟΡΙΑ WATCH:

Πολίτες στον αγώνα για την προστασία της δημόσιας υγείας

Αντζυ Κολοκούση, PhD

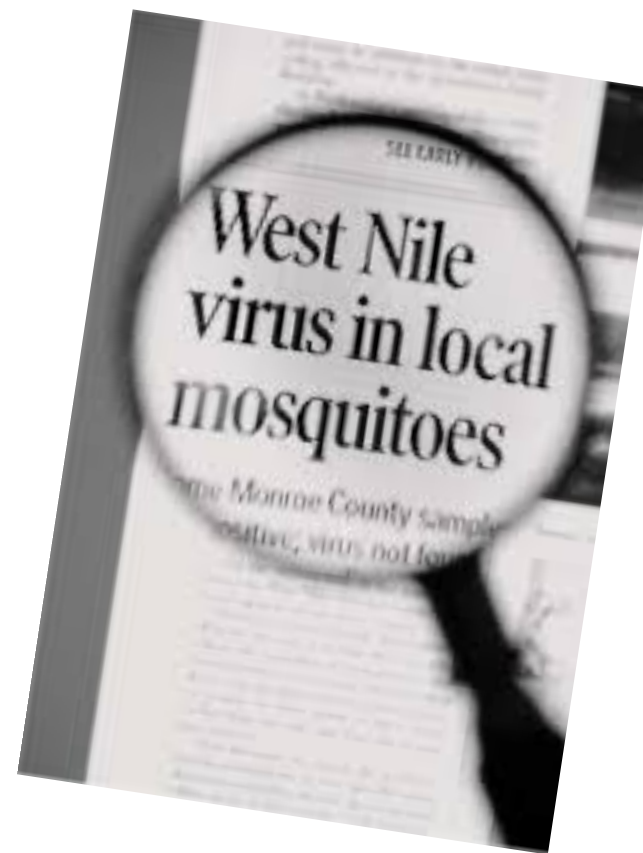
Head of DxHub Management Team

IMBB, FORTH



- Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας
- Σύγχρονο οικοσύστημα καινοτομίας που ενώνει την ακαδημαϊκή κοινότητα, τις επιχειρήσεις, τους φορείς της πολιτείας και την κοινωνία από την Ελλάδα και την Πορτογαλία.
- Στόχος μας είναι να **αλλάξουμε το μέλλον της διαγνωστικής**, συνδυάζοντας την έρευνα με την τεχνολογική καινοτομία, για να δημιουργήσουμε μοριακές διαγνωστικές λύσεις που θα κάνουν τη διαφορά στην καθημερινή ζωή.

Οι συχνοί έλεγχοι και η έγκαιρη αναφορά είναι απαραίτητοι για την αποφυγή επιδημιών

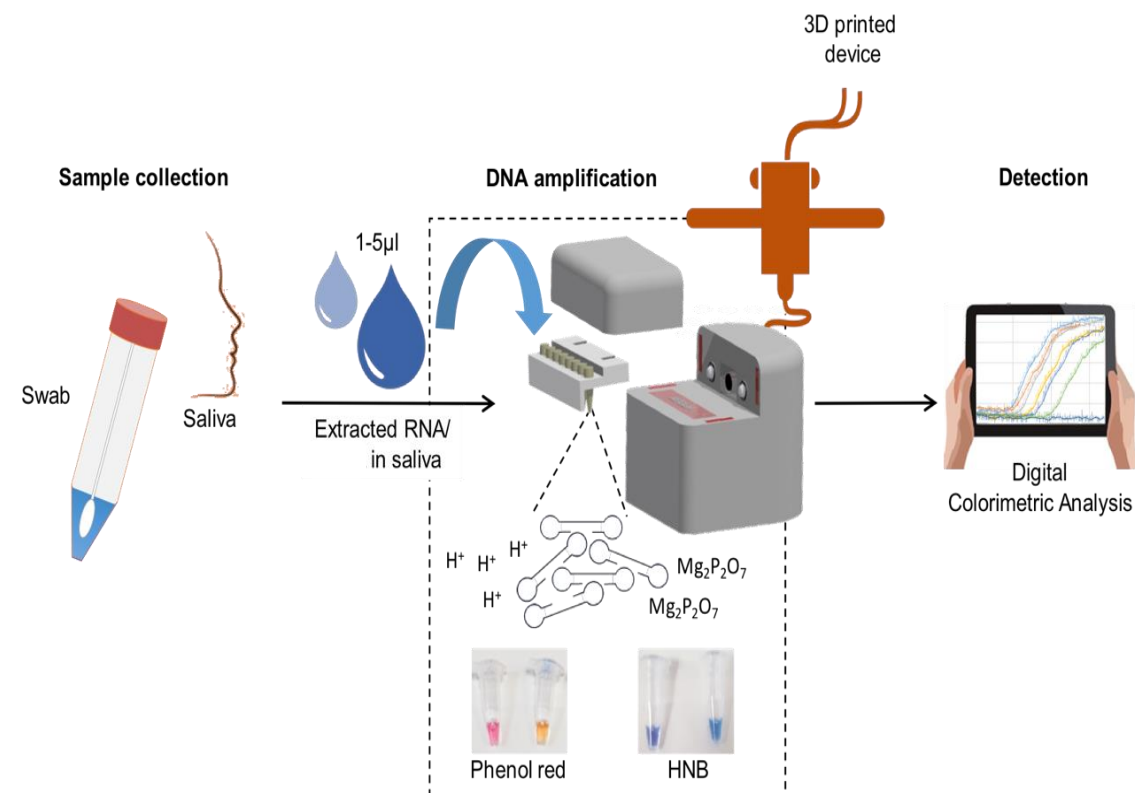




Συχνά οι εργαστηριακές απαντήσεις καθυστερούν

Στο DxHub...

- ...δεσμευόμαστε να αναπτύξουμε καινοτόμα μοριακά διαγνωστικά εργαλεία που θα προσφέρουν:
 - Άμεση ένδειξη παρουσίας παθογόνων με υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία
 - Στο πεδίο (point-of-care)
 - Χωρίς να χρειάζεται να είσαι ειδικός
 - Με χαμηλό κόστος

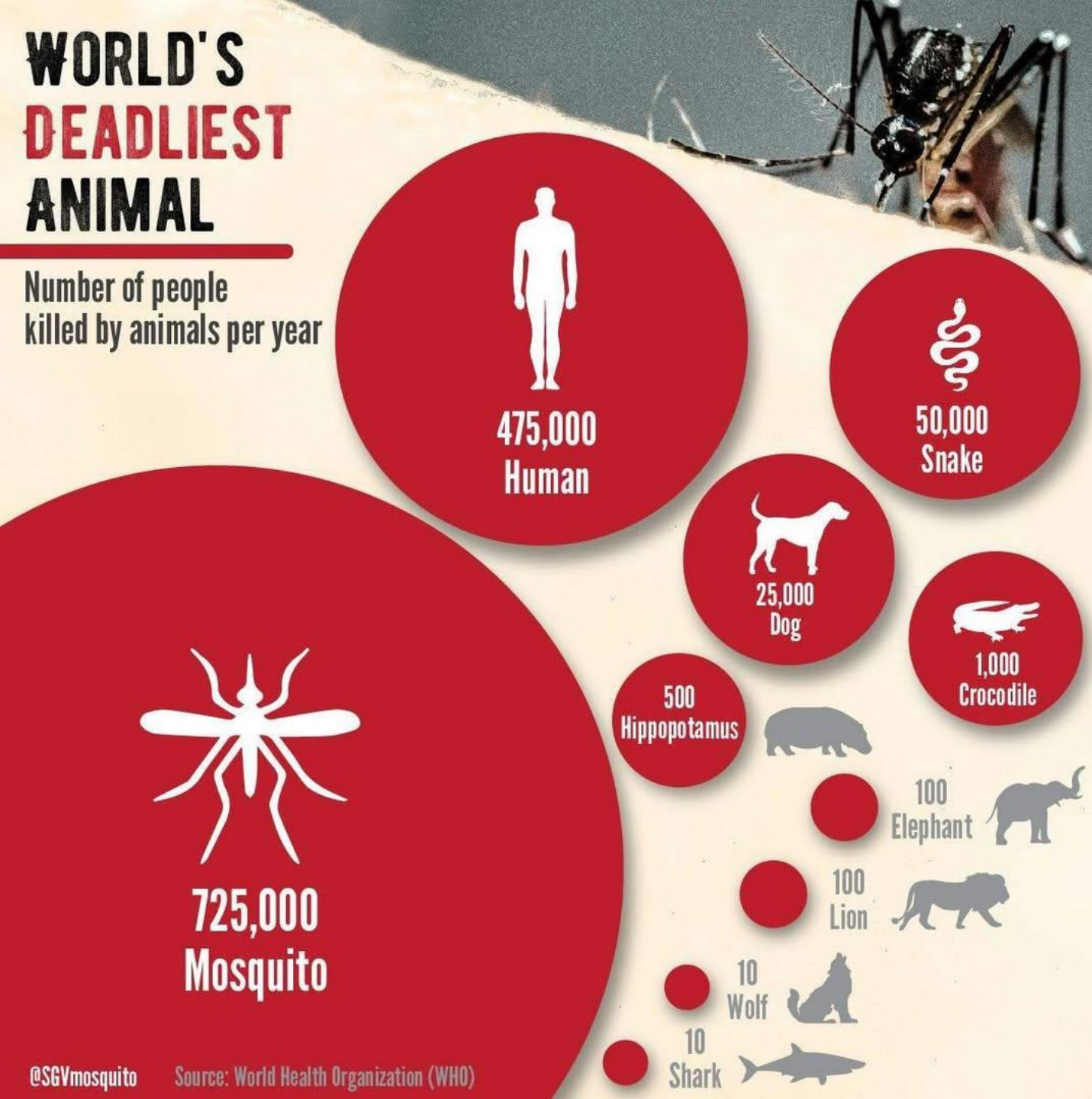




Γιατί αποφασίσαμε να ασχοληθούμε με τα κουνούπια?

Τα Κουνούπια είναι πιο θανατηφόροι οργανισμοί στον πλανήτη

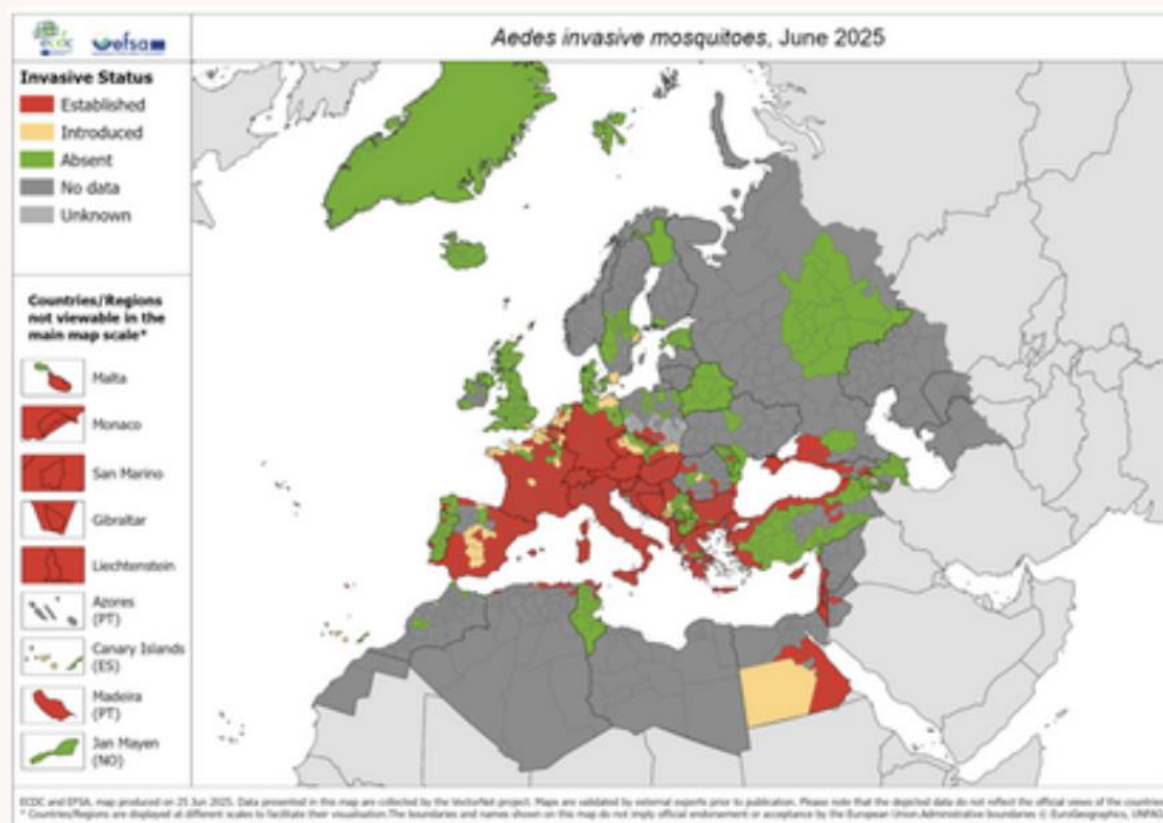
- Στον κόσμο υπάρχουν πάνω από **3.700 είδη Κουνουπιών**
- Αποτελούν τους κυριότερους φορείς (vectors) πολλών παθογόνων μικροοργανισμών
- Οι επιστημονικές προβλέψεις δείχνουν ότι **πάνω από το 50% του παγκόσμιου πληθυσμού** διατρέχει κίνδυνο να προσβληθεί από κάποια νόσο που μεταδίδεται μέσω Κουνουπιών.



Τα κύρια γένη κουνουπιών που δρουν ως φορείς είναι τα **Aedes**, **Anopheles** και **Culex**, καθένα από τα οποία σχετίζεται με συγκεκριμένες ασθένειες.

Είδος κουνουπιού	Μεταδιδόμενο Παθογόνο	Νοσήματα που προκαλεί	Ηπειροι
<i>Aedes</i>	Ιοί	Dengue, Zika, Chikungunya, Κίτρινος Πυρετός	Αφρική, Ασία, Αμερική, Αυστραλία και Ευρώπη τα τελευταία χρόνια, ιδιαίτερα οι μεσογειακές χώρες
<i>Anopheles</i>	Παράσιτα	Ελονοσία, Λεμφική φιλαρίαση (μπορεί να οδηγήσει σε ελεφαντίαση)	Αφρική, Ασία, Αμερική Ευρώπη
<i>Culex</i>	Ιοί και παράσιτα	Ιός του Δυτικού Νείλου, Ισπανική εγκεφαλίτιδα, Λεμφική φιλαρίαση	Αφρική, Ασία, Αμερική Ευρώπη, Αυστραλία

Η ραγδαία εξάπλωση ειδών που μεταδίδουν ασθένειες έχει αλλάξει το επιδημιολογικό τοπίο



Παρουσία κουνουπιών του γένους *Aedes* στην Ευρώπη. Στοιχεία από το ECDC, 2025

- Τα περιστατικά του **δάγκειου πυρετού** πολλαπλασιάστηκαν επί **30** τις τελευταίες δεκαετίες.
- Από 10 ενδημικές χώρες τη δεκαετία του 1960, φτάσαμε σε **124 χώρες το 2017**, συμπεριλαμβανομένων και πολλών ευρωπαϊκών.

Ιός Δυτικού Νείλου: Κίνδυνος για 9 περιοχές της Αττικής λόγω των κουνουπιών

Ο Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας δημοσιοποίησε τις περιοχές που αυτό το διάστημα χαρακτηρίζονται ως «επηρεαζόμενες» και «υψηλού κινδύνου» σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης για τη λοίμωξη από ιό του Δυτικού Νείλου

ΥΓΕΙΑΜΟΥ.GR TEAM — 23/07/2025 08:21:08



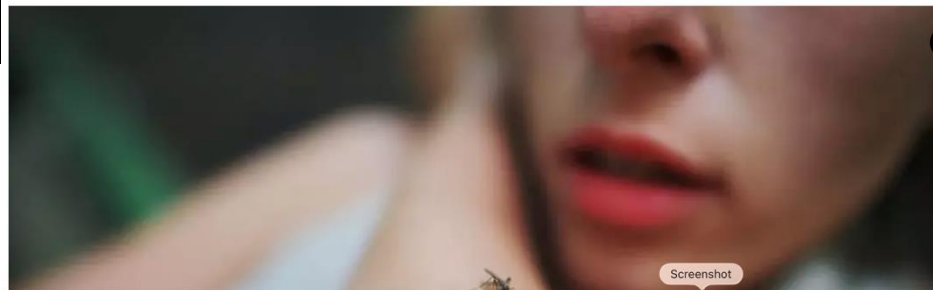
ιαμες Όλες οι Ειδήσεις Ελλάδα Πρωτοσέλιδο

Ελληνικά | English
ΘΕΜΑ

ΥΓΕΙΑΜΟΥ.GR #ΕΟΔΥ #Ιός Δυτικού Νείλου #Κουνούπια

Ιός Δυτικού Νείλου: Πόσες περιοχές σε Αττική, Πελοπόννησο και Θεσσαλία απειλούνται από κουνούπια

Ο ανανεωμένος κατάλογος με τους δήμους όπου έχει εμφανιστεί ο ιός του Δυτικού Νείλου - Ποιες περιοχές της Αττικής βρίσκονται στον κλοιό των κουνουπιών



Screenshot

ΤΕΤΑΡΤΗ, 14.01.2026

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΝΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΝΤΑ

iatropedia

ΕΙΔΗΣΕΙΣ | ΥΓΕΙΑ | ΠΑΙΔΙ | ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ | ΔΙΑΤΡΟΦΗ

HOT TAGS: ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΑΖΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΕΣΗΣ ΓΟΦΩΝ ΑΔΥΝΑΤΙΑ
ΙΑΤΡΟΠΕΔΙΑ ΥΓΕΙΑ

Ιός του Δυτικού Νείλου: Ακόμα 6 δήμοι στην Αττική κινδυνεύουν από τα κουνούπια

Ρούλα Τσουλέα | 30 Ιουλίου 2025 | 08:10



Η Αττική παραμένει στη δίνη του κυκλώνα. Ποιοι δήμοι έχουν ήδη κρούσματα και ποιοι απειλούνται.

DxHub mosquito borne disease projects

- Χρησιμοποιούμε τεχνολογίες αιχμής για την ανίχνευση γενετικού υλικού των ιών σε αίμα ανθρώπου με προσβολή και κουνούπια φορείς
 - West Nile Virus
- Σε συνεργασία με άλλα προγράμματα, όπως το Unihealth μελετάμε επίσης
 - Zika
 - Dengue

Για να μπορέσουμε να μεγιστοποιήσουμε την επίδραση της καινοτομίας του DxHub στην κοινότητα, καλωσορίζουμε τη συμμετοχή των πολιτών...

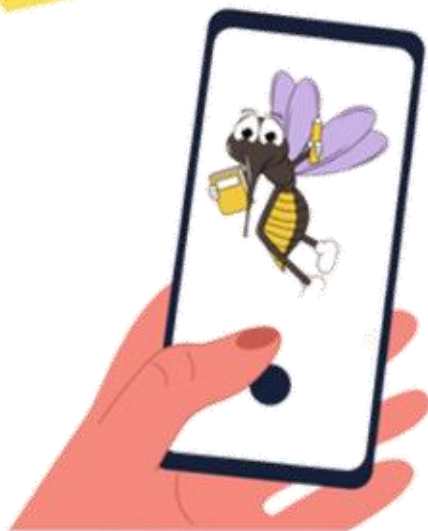


...μέσα από δράσεις επιστήμης των πολιτών



Μία συνεργασία ανάμεσα σε επιστήμονες, φορείς και πολίτες που συμβάλλουν στη συλλογή ή ανάλυση δεδομένων, σε ερωτήματα που οι επιστήμονες δεν μπορούν να απαντήσουν μόνοι τους.

Κουνουπια Watch!



Κουνουπια (mosquitos) Watch

Μία δράση επιστήμης των πολιτών για τη χαρτογράφηση των ειδών κουνουπιών στην Ελλάδα, κάποια από τα οποία μπορεί να μεταφέρουν παθογόνα επικίνδυνα για τον άνθρωπο

“iNaturalist” project



ΚΟΥΝΟΟΠΙΑ WATCH: Μαζί ενάντια στα κουνούπια που απειλούν τη δημόσια υγεία!

- Με μια απλή φωτογραφία από το κινητό μπορεί κάποιος να βοηθήσει στην καταγραφή και τον εντοπισμό επικίνδυνων ειδών κουνουπιών που μεταδίδουν ασθένειες όπως δάγγειος πυρετός, Zika ή ο ιός του Δυτικού Νείλου.
- Η **συμμετοχή των πολιτών** είναι καθοριστική. Μέσα από την εφαρμογή **iNaturalist**, οποιοσδήποτε μπορεί να **ανεβάσει μια φωτογραφία** πιθανού "επικίνδυνου" κουνουπιού μαζί με την **τοποθεσία και πληροφορίες παρατήρησης**, συμβάλλοντας στην έγκαιρη ανίχνευση και επιτήρηση των ειδών που ενδέχεται να απειλήσουν τη δημόσια υγεία.

Τί χρειάζεται να κάνεις

Πες μας ποιος είσαι

Θα χρειαστεί να φτιάξεις ένα iNaturalist λογαριασμό για να ανεβάξεις τις φωτογραφίες σου

Πού το είδες;

Σημείωσε στο χάρτη τον τόπο της φωτογραφίας

Τί νομίζεις ότι είδες;

Το iNaturalist θα σου προτείνει το είδος που μάλλον αντιστοιχεί στη φωτογραφία σου. Επιβεβαίωσέ το, ή διάλεξε κάποιο άλλο με βάση του τί είδες. Οι Ταξινόμοι μας θα διορθώσουν λάθη αν υπάρχουν

Πότε το είδες

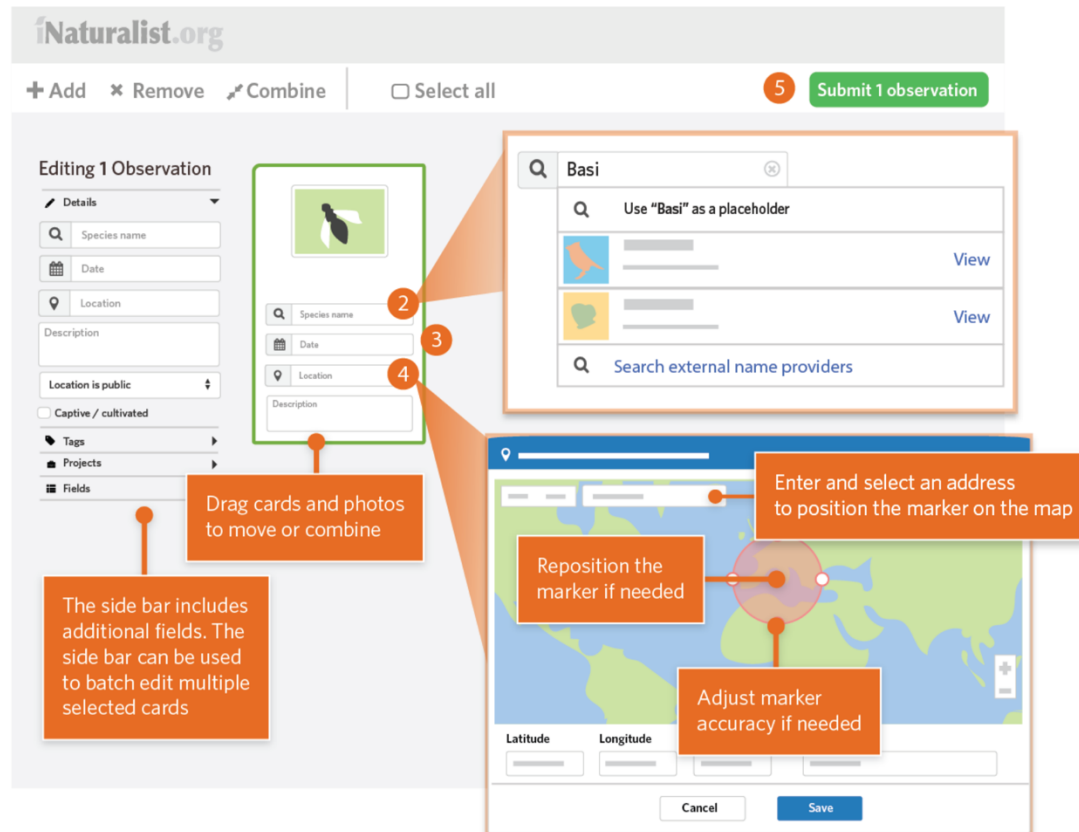
Κατέγραψε την ημερομηνία που πήρες τη φωτογραφία, όχι την ημερομηνία που την ανεβάζεις στο iNaturalist

Προσπάθησε να βοηθήσεις την κοινότητα όσο καλύτερα μπορείς

Τράβηξε όσο το δυνατό πιο καθαρές φωτογραφίες και αν είναι δυνατό από διαφορετικές γωνίες



Εδώ συμπληρώνεις ότι χρειάζεται στο iNaturalist



The screenshot shows the iNaturalist.org interface for editing an observation. The top bar includes '+ Add', 'x Remove', 'Combine', 'Select all', a counter '5', and a 'Submit 1 observation' button. The left sidebar lists 'Details', 'Tags', 'Projects', and 'Fields'. The main area shows a card for a species (a fly) with fields for 'Species name', 'Date', 'Location', and 'Description'. Numbered callouts (1-5) point to specific elements: 1 points to the 'Details' section, 2 to the 'Species name' field, 3 to the 'Date' field, 4 to the 'Location' field, and 5 to the 'Submit 1 observation' button. A magnified view of the 'Location' field shows a search bar with 'Basi' entered, a list of suggestions, and a 'Search external name providers' link. A magnified view of the map shows a location marker with callouts: 'Enter and select an address to position the marker on the map', 'Reposition the marker if needed', and 'Adjust marker accuracy if needed'. A text box at the bottom left states: 'The side bar includes additional fields. The side bar can be used to batch edit multiple selected cards'. Another text box at the bottom center states: 'Drag cards and photos to move or combine'.

Μία εύκολη συμμετοχή, με σημαντική επίδραση στη δημόσια υγεία



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟ

