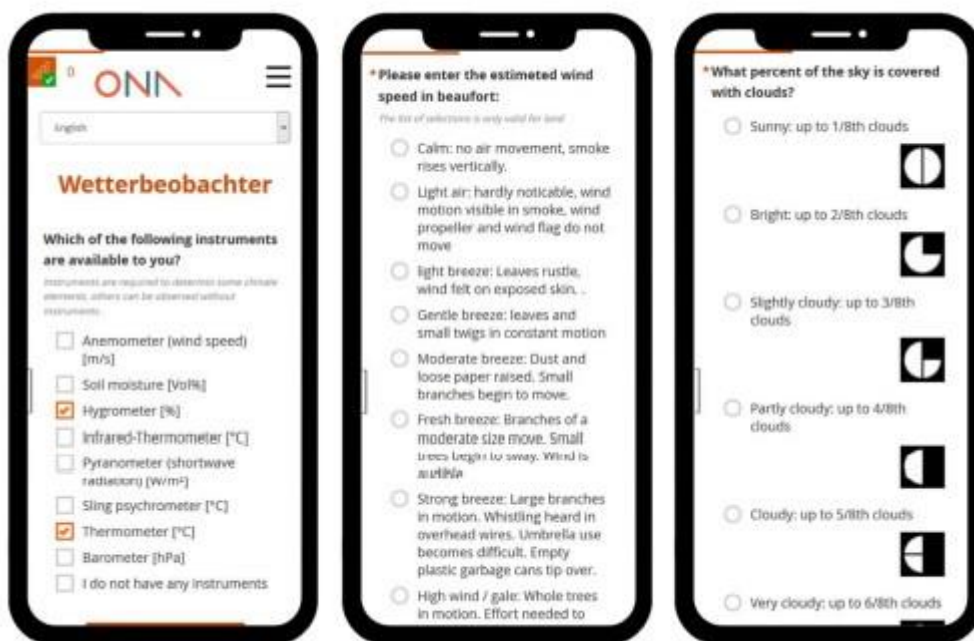


Εφαρμογή: Παρατηρητής Νερού

Με αυτή τη εφαρμογή τα καιρικά φαινόμενα μπορούν να τεκμηριωθούν. Αυτή η εφαρμογή είναι μέρος της συλλογής εφαρμογών για τη τεκμηρίωση των γεωγραφικών εξερευνήσεων. Μέσω της συστηματικής τεκμηρίωσης, οι διαδικασίες της ατμόσφαιρα μπορούν να αναγνωριστούν και να αναλυθούν με βάση τα χαρακτηριστικά της περιοχής. Τα δεδομένα που συλλέγονται είναι διαθέσιμα για αξιολόγηση και σε μετέπειτα στάδιο. Ελπίζουμε να απολαύσετε την διαδρομή και να εξερευνήσετε το περιβάλλον σας.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#iKZDXsQH>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446



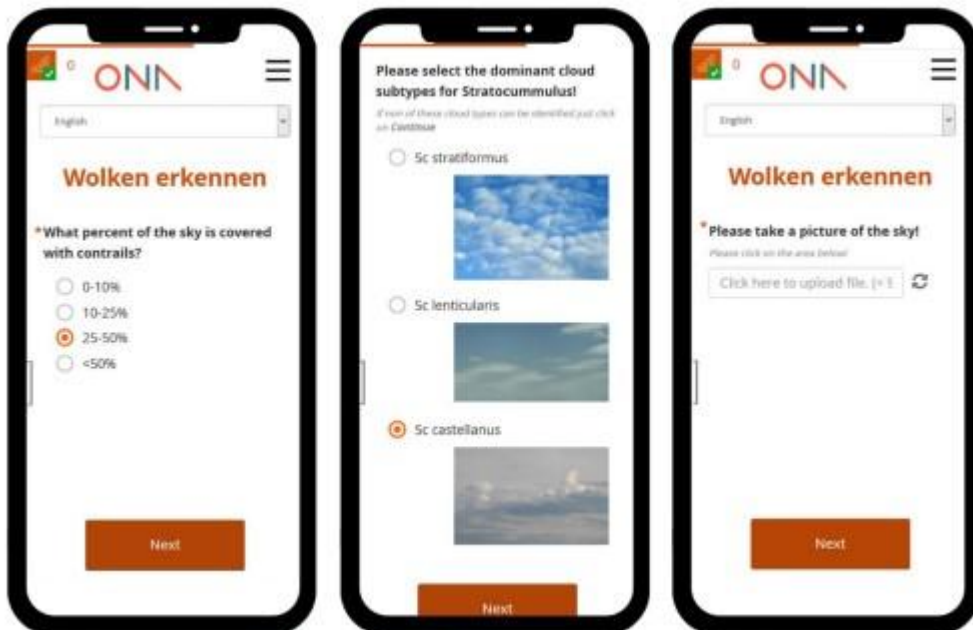
Εφαρμογή: Τύποι Σύννεφων

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να προσδιορίσετε τους διαφορετικούς τύπους από τα σύννεφα. Παρατηρώντας τα σύννεφα θα μάθετε αρκετά σχετικά με τη πραγματική κατάσταση του καιρού, τη κατάσταση της ατμόσφαιρας και μπορείτε ακόμη να κάνετε καιρικές προβλέψεις. Αν παρακολουθείτε τα σύννεφα για μια χρονική περίοδο (ωρών ή ημερών), θα δείτε τις ατμοσφαιρικές διεργασίες (π.χ. ζεστά μέτωπα, κρύα μέτωπα, καταιγίδες ή σχηματισμούς ομίχλης).

Είτε χρησιμοποιείτε την εφαρμογή για εκπαιδευτικούς σκοπούς ή απλά για διασκέδαση, η παρακολούθηση των σύννεφων και η αλλαγή τους είναι επιστημονικά σημαντική και ενδιαφέρουσα. Θα εκπλαγείτε πόσο συναρπαστικά πράγματα μπορείτε να μάθετε για την ατμόσφαιρα παρατηρώντας τα σύννεφα. Απολαύστε το μέσα από την εξερεύνηση.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pULJ>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

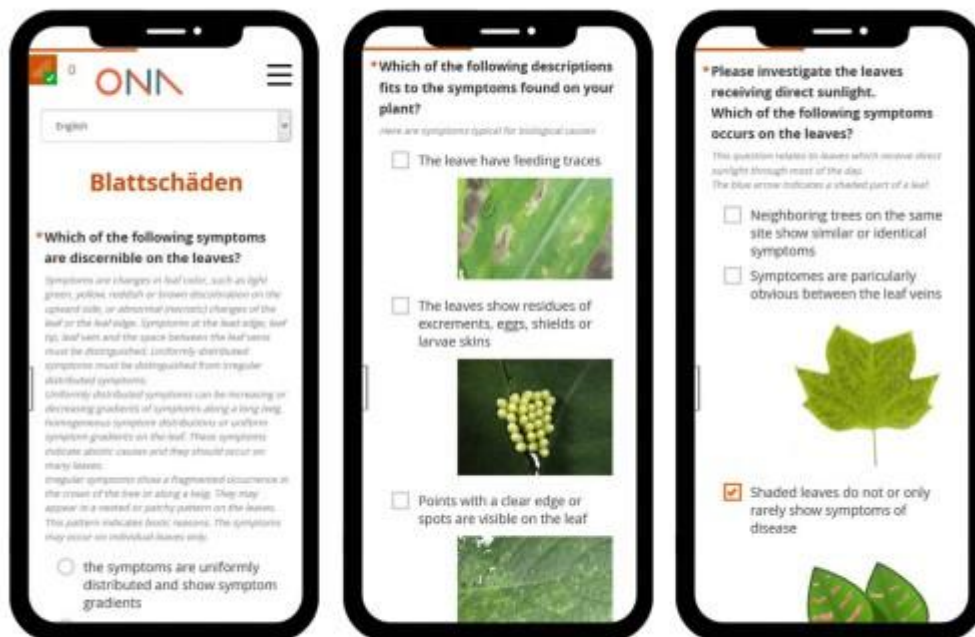
Εφαρμογή: Ζημιές Φύλλων

Τα φυτά και ιδιαίτερα τα φύλλα μπορούν να μας υποδείξουν τη περιβαλλοντική ρύπανση. Αυτή η εφαρμογή σας βοηθάει στο να εντοπίσετε τα συμπτώματα από τις ασθένειες στα φυλλοβόλα δέντρα. Η εφαρμογή εξετάζει επίσης τα συμπτώματα που σχετίζονται με ζημιές στο όζον. Ωστόσο, υπάρχουν και άλλοι παράγοντες όπως η ξηρασία, η διατροφή, οι ασθένειες από έντομα που προκαλούν ορατές ζημιές στα φύλλα. Αυτή η εφαρμογή βοηθά στον εντοπισμό της ζημιάς στα φύλλα και παρέχει μια πρώτη διάγνωση. Η βασική διάγνωση απαιτεί συνήθως πρόσθετα ανεξάρτητα στοιχεία και μετρήσεις.

Να περνάτε όμορφα εξερευνώντας και ανακαλύπτοντας τη φύση.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#dFA26bHV>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

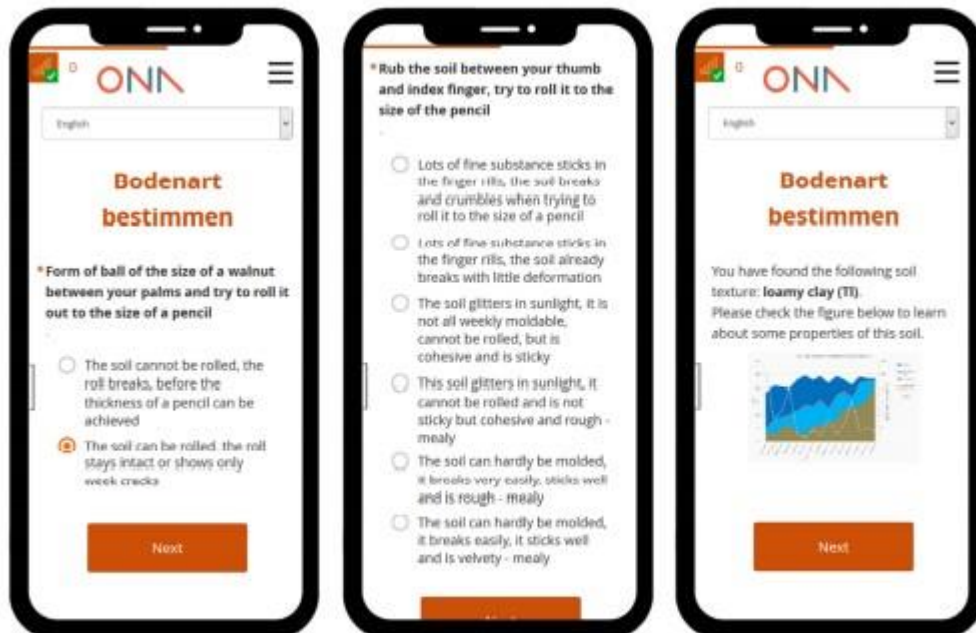
Εφαρμογή : Υφή Εδάφους

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να προσδιορίσετε την υφή του εδάφους. Η υφή του εδάφους είναι η κατανομή του μεγέθους των κόκκων. Μπορείτε να υπολογίσετε τα κομμάτια από άργιλο, λάσπη και άμμο. Η υφή του εδάφους είναι σημαντική για την ανάπτυξη των φυτών αλλά και για την αγωγιμότητα του νερού και τη διαθεσιμότητα θρεπτικών συστατικών στο έδαφος. Εάν γνωρίζετε την υφή του εδάφους γνωρίζετε ήδη πολλά για την ανάπτυξη και τις ιδιότητες του.

Θα εκπλαγείτε σχετικά με την ποικιλία των εδαφών και πως τα εδάφη καθορίζουν τα φυτά. Εξερευνήστε το περιβάλλον σας και πειραματιστείτε στο πως τα εδάφη, τα φυτά και το κλίμα αλληλοεπιδρούν.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pUL9>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC

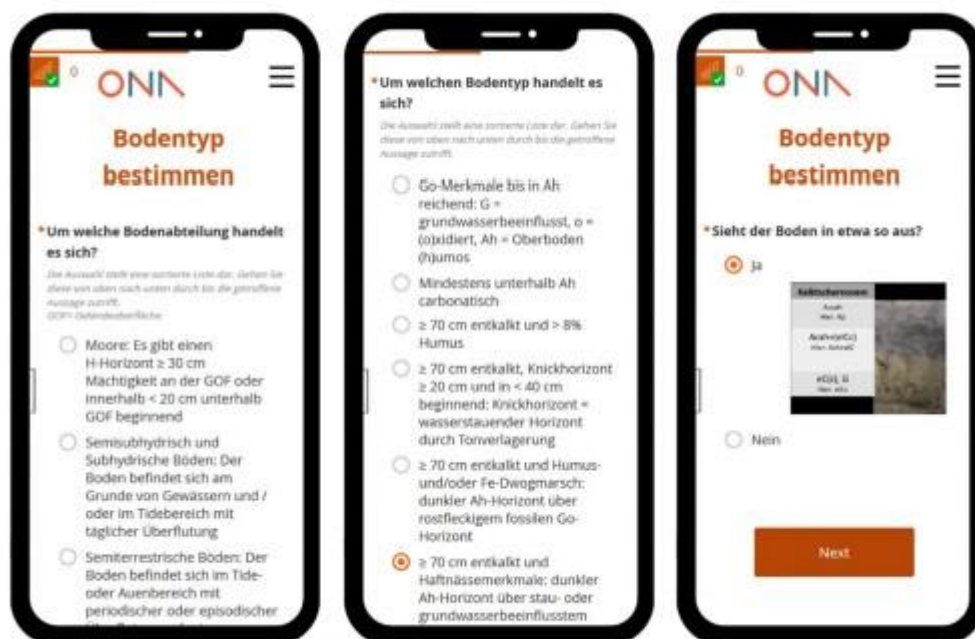


Εφαρμογή: Τύπος εδάφους

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να προσδιορίσετε τον τύπο εδάφους. Ο τύπος εδάφους προκύπτει από την σειρά των στρωμάτων του εδάφους. Μπορείτε να ανακαλύψετε πολλά για τις συνθήκες εδάφους. Ο τύπος εδάφους δεν είναι μόνο σημαντικός για την ανάπτυξη των φυτών, αλλά και για τη χημεία και τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών ουσιών. Θα εκπλαγείτε πόσο διαφορετικά μπορεί να είναι τα εδάφη και πως τα εδάφη καθορίζουν την εμφάνιση των φυτών. Ανακαλύψτε το περιβάλλον σας και βιώστε πως το έδαφος, το φυτά και το κλίμα επηρεάζονται το ένα από το άλλο.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pUAo>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446



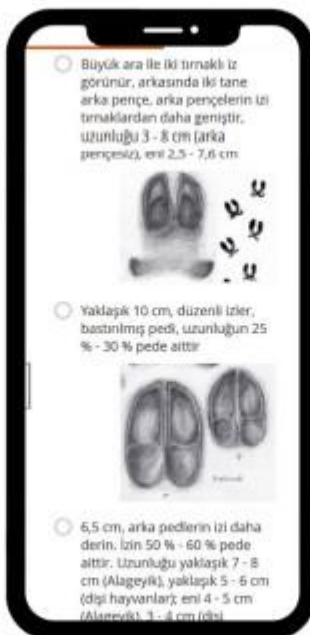
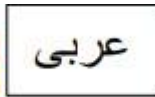
P28f

Εφαρμογή: Ίχνη ζώων

Αυτή η εφαρμογή σας βοηθά να αναγνωρίζετε τα ίχνη από ζώα. Πολλά ίχνη στη σειρά σχηματίζουν μια πορεία. Μοιραζόμαστε το φυσικό μας περιβάλλον με μια ποικιλία άλλων ειδών. Ακόμη και αν δεν βλέπουμε πολλά άγρια ζώα, πρέπει να προσαρμόσουμε τη συμπεριφορά μας έτσι ώστε να μην ενοχλούμε τα ζώα άσκοπα ή να μην καταστρέφουμε το περιβάλλον τους.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pUAH>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

Εφαρμογή: Χρήση γης / Κάλυψη γης

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να χαρτογραφήσετε τύπους βλάστησης, χρήσης γης και τη κάλυψη γης. Είτε το χρησιμοποιείτε για εκπαιδευτικούς σκοπούς, για επιστημονικούς σκοπούς ή απλά για διασκέδαση, η παρακολούθηση της χρήσης γης / κάλυψης γης και η αλλαγή της είναι σημαντική και πολύ ενδιαφέρον. Θα εκπλαγείτε πόσο γρήγορα ένα τοπίο αλλάζει με την πάροδο του χρόνου. Εξερευνήστε το περιβάλλον σας και βιώστε τη δύναμη της αλλαγής της χρήσης γης.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pUxR>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



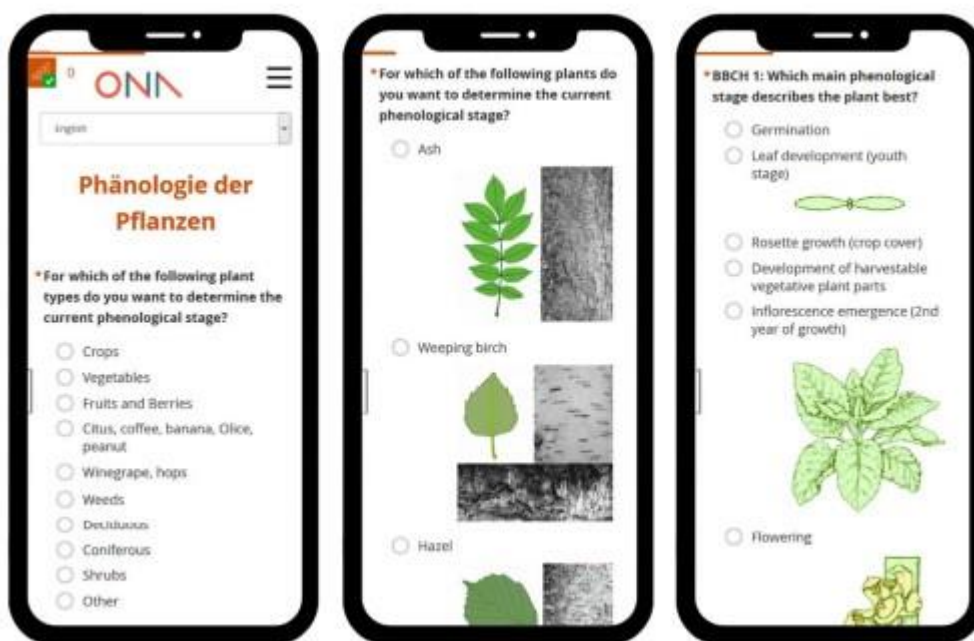
Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

Φαινολογία Φυτών

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να προσδιορίσετε τη φαινολογία των διαφορετικών φυτών χρησιμοποιώντας την επιστημονικά αναγνωρισμένη μέθοδο BBCH. Εξερευνήστε το περιβάλλον σας και μάθετε για τη σχέση μεταξύ κλίματος και ανάπτυξης φυτών.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#pUx1>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

Εφαρμογή : Ποιότητα ποταμών, σύντομη έκδοση

Με αυτήν την έκδοση μπορείτε να προσδιορίσετε τη ποιότητα ενός υδάτινου συστήματος. Αυτή η εφαρμογή είναι μια απλοποιημένη και σύντομη έκδοση για αρχάριους. Μπορείτε να βρείτε τη πλήρη έκδοση της εφαρμογής αυτής, η οποία απαιτεί περισσότερο χρόνο, στον ιστότοπο μας.

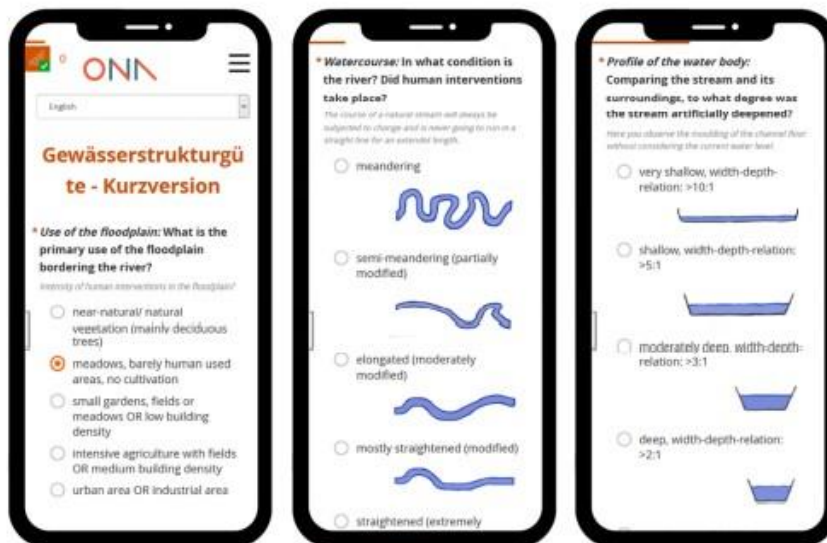
Μάθετε περισσότερα για την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων στη γειτονία σας και βοηθήστε στη διατήρηση και τη βελτίωση του περιβάλλοντος.

Η ποιότητα ενός υδάτινου σώματος περιγράφει την ποικιλομορφία οποιουδήποτε υδάτινου σώματος. Η ποιότητα ενός υδατικού συστήματος έχει ισχυρές επιπτώσεις στις φυσικές, χημικές και στις βιολογικές του ιδιότητες. Έτσι, η παρακολούθηση της ποιότητας του νερού, μας παρουσιάζει αρκετά δεδομένα για τη κατάσταση του υδάτινου συστήματος, τη καταλληλότητα των υδρόβιων ζώων, τη λειτουργία τους και την υγεία του οικοσυστήματος.

Για να αξιολογήσετε τη ποιότητα του νερού, συνιστάται να ερευνήσετε περίπου 100 μέτρα σε μήκος του υδάτινου συστήματος.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#p0ku>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pangall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

Εφαρμογή: Ποιότητα ποταμών, ειδική έκδοση

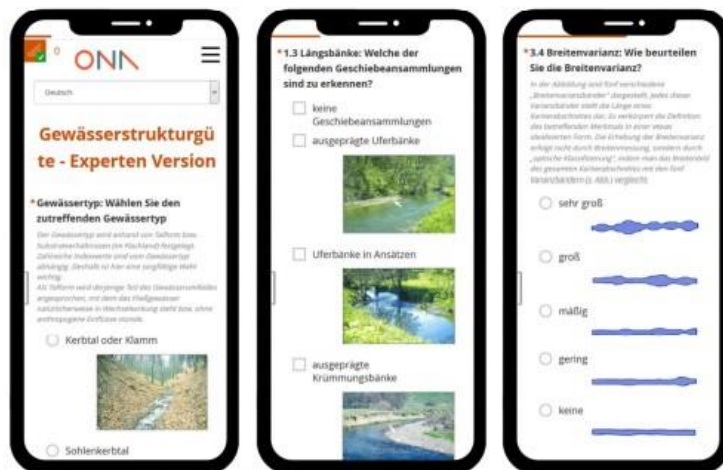
Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να καθορίσετε τη ποιότητα του υδατικού συστήματος.

Τα υδάτινα σώματα αποτελούν ουσιαστικό μέρος ενός καλού περιβάλλοντος. Η σημασία τους έχει όμως καιρό που αγνοήθηκε. Αύξηση των κινδύνων από πλημμύρες, υποβάθμιση της ποιότητας του περιβάλλοντος και πολλά άλλα μειονεκτήματα ήταν το αποτέλεσμα αυτού. Για το λόγο αυτό, τα κράτη μέλη της ΕΕ έχουν θέσει φιλόδοξους στόχους για την επίτευξη μιας καλής οικολογικής εικόνας και της κατάστασης που επικρατεί στα υδάτινα συστήματα από το 2015. Το σημείο αναφοράς για την αξιολόγηση είναι η τρέχουσα φυσική κατάσταση. Προκειμένου να επιτευχθεί ή να διατηρηθεί μια καλή κατάσταση, η συμμετοχή σας είναι επίσης απαραίτητη.

Σε ποιο βαθμό έχουν μέχρι τώρα εφαρμοστεί τα μέτρα; Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να το ελέγξετε. Η εφαρμογή είναι αρκετά περιεκτική και αντιστοιχεί στη διαδικασία που χρησιμοποιούν οι ειδικοί. Η ποιότητα των υδάτινων σωμάτων αξιολογείται μέσα από έξι κατηγορίες. Δεν χρειάζεται να εργαστείτε και στις έξι αυτές κατηγορίες. Μπορείτε να επιλέξετε μόνο μία ή δύο κατηγορίες. Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την απλοποιημένη έκδοση, η οποία περιλαμβάνεται στο υλικό P28i στη Συλλογή Εκπαιδευτικού Υλικού PULCHRA.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#p05z>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pnzall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446

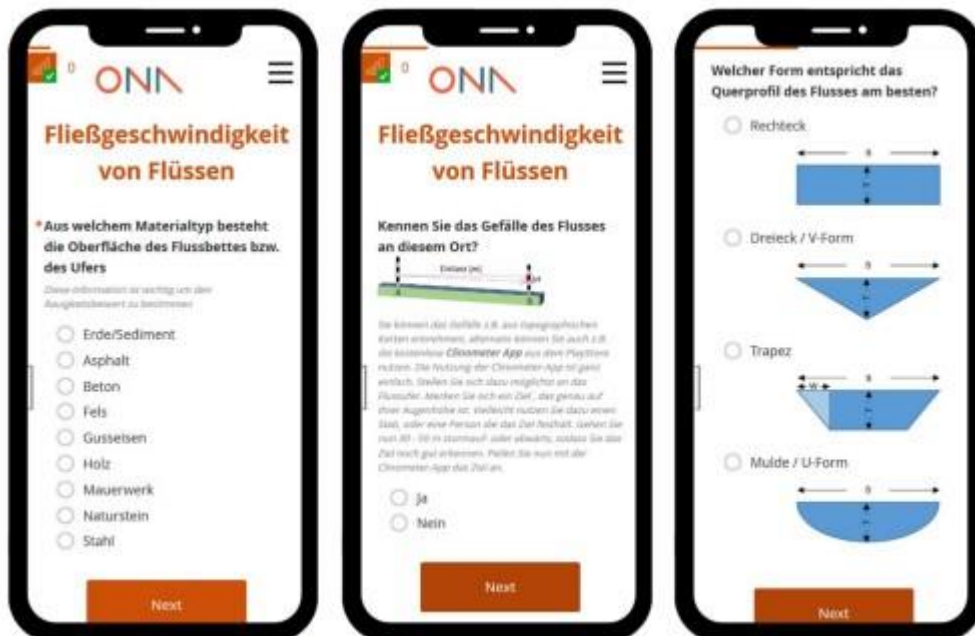
Εφαρμογή: Ταχύτητα Ροής και Απορροή

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να εκτιμήσετε τη ταχύτητα ροής και τη τελική απόρριψη ενός ποταμού ή ρέματος. Η απόρριψη είναι ο όγκος του νερού που ρέει μέσω μιας δεδομένης διατομής σε δεδομένο χρόνο και εκφράζεται σε m^3/sec .

Μπορείτε να προσδιορίσετε την ταχύτητα ροής ως: ταχύτητα ροής = πιθανή διαφορά / αντίσταση ροής. Το δυναμικό οδήγησης είναι η βαρύτητα. Η διαφορά δυναμικού είναι η κλίση (S) του ποταμού ή ρέματος. Η αντίσταση ροής προκύπτει από τη ταχύτητα της επιφάνειας (n) και την αναλογία της διατομής (A) μέσω της οποίας ο ποταμός ή το ρέμα περνά κατά μήκος της οδού (P). Το A/P ονομάζεται επίσης υδραυλική ακτίνα (R). Η μέση ταχύτητα ροής (v) υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο Manning – Strickler ως $v = 1 / n * R^{2/3} * S^{1/2}$

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#p0xf>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?q=35820>, license CC 4.0 BY-NC

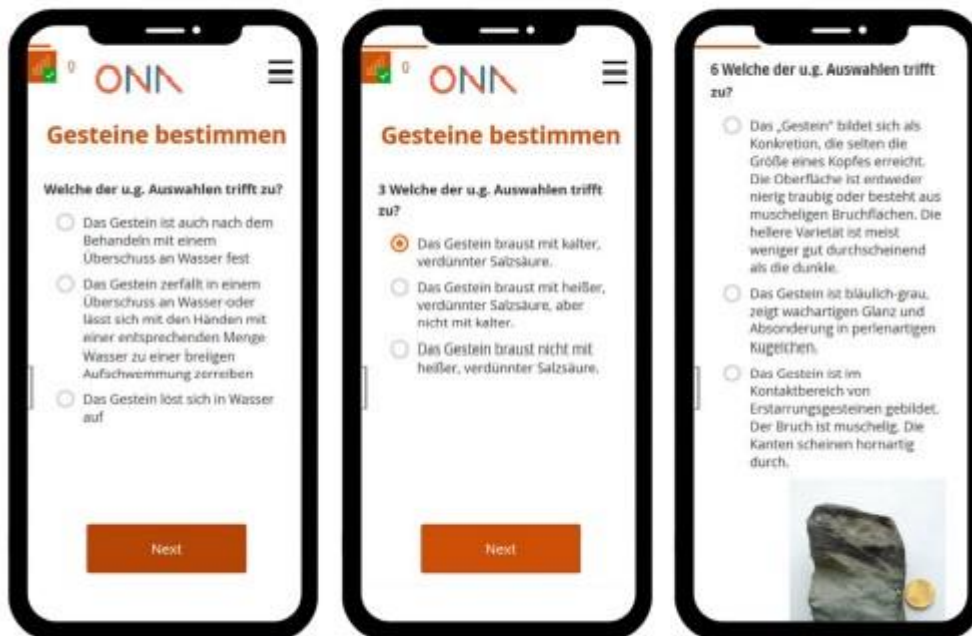


Εφαρμογή: Πετρώματα

Με αυτή την εφαρμογή μπορείτε να αναγνωρίσετε τα πετρώματα. Αυτή η εφαρμογή είναι μέρος της συλλογής εφαρμογών για τη τεκμηρίωση των γεωγραφικών εξερευνήσεων. Η συστηματική τεκμηρίωση, σας επιτρέπει να αναγνωρίσετε και να αναλύσετε τις αλληλεπιδράσεις και τις εξαρτήσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον με βάση τα τοπικά χαρακτηριστικά. Τα δεδομένα που συλλέγονται είναι διαθέσιμα για μεταγενέστερη αξιολόγηση. Ελπίζουμε να απολαύσατε την εξερεύνηση του περιβάλλοντος.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στο : <https://enketo.ona.io/x/#p0xf>

Γλώσσες (εκδόσεις σε άλλες γλώσσες θα προστεθούν κατά τη διάρκεια):



Smartphone image cut out from <http://www.pngall.com/?p=35820>, license CC 4.0 BY-NC



Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446