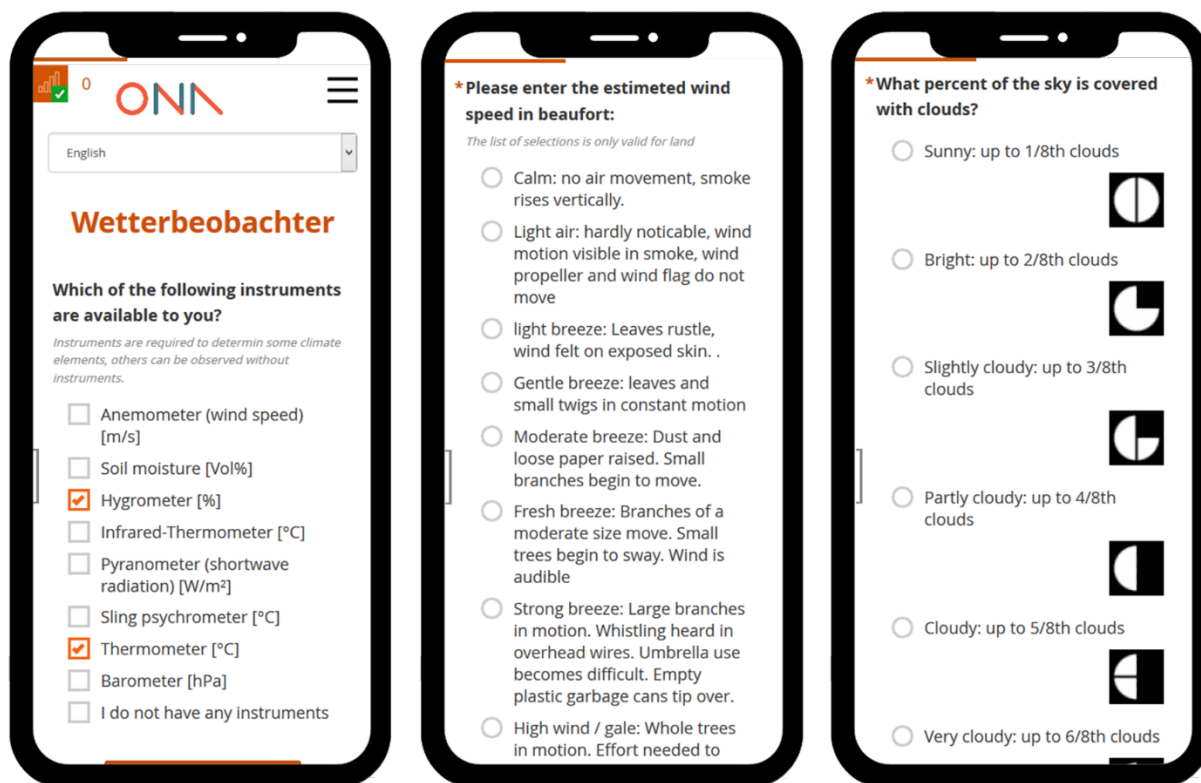


Aplicație: Observator meteo

Cu această aplicație fenomenele meteo pot fi documentate. Această aplicație face parte din colecția de aplicații pentru documentarea excursiilor cu caracter geografic. Printr-o documentație sistematică, procesele din atmosferă pot fi recunoscute și analizate în forma caracteristicilor lor regionale. Datele colectate sunt disponibile pentru evaluarea ulterioară. Sperăm să vă bucurați de excursie și să explorați mediul înconjurător.

Această aplicație este disponibilă la
<https://enketo.ona.io/x/#jKZDXsQH>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

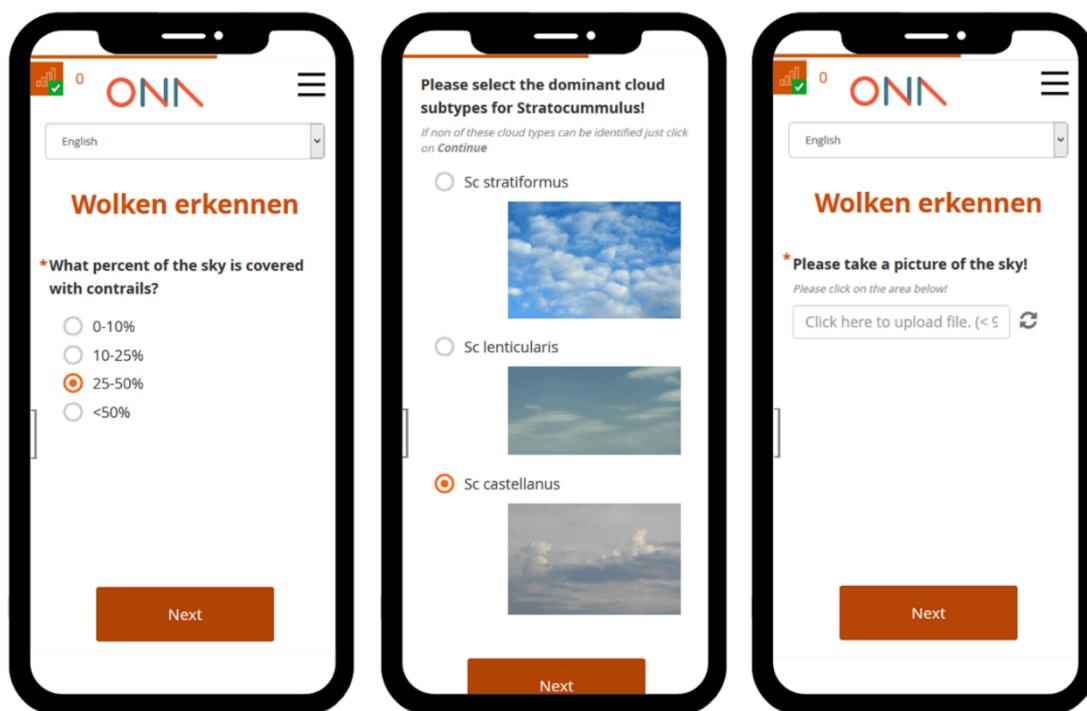
Aplicație: tipuri de nori

Cu această aplicație puteți identifica diferite tipuri de nori. Observând norii, veți afla multe despre starea vremii, în mod real, despre condițiile atmosferice și puteți face chiar predicții meteo. Dacă monitorizați norii o perioadă de câteva ore sau zile, veți vedea regularități în procesele atmosferice (de exemplu, fronturi calde, fronturi reci, furtuni sau formare de ceață).

Indiferent dacă este folosit pentru educație, știință sau doar pentru distracție, monitorizarea norilor și a modificărilor lor este destul de importantă din punct de vedere științific și, de asemenea, foarte interesantă. Veți fi surprins de câte lucruri palpitate puteți învăța despre atmosferă observând norii. Distrează-te explorând!

[Această aplicație este disponibilă la https://enketo.ona.io/x/#pULJ](https://enketo.ona.io/x/#pULJ)

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



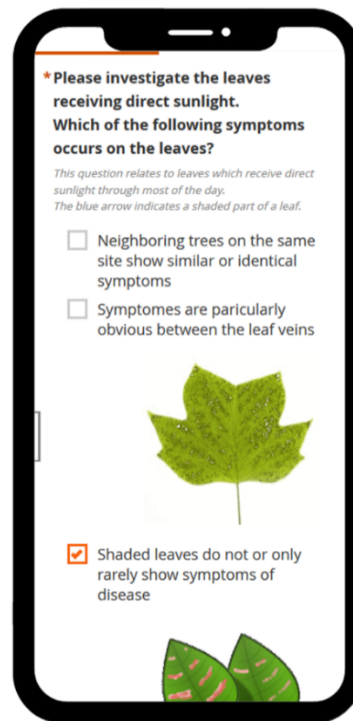
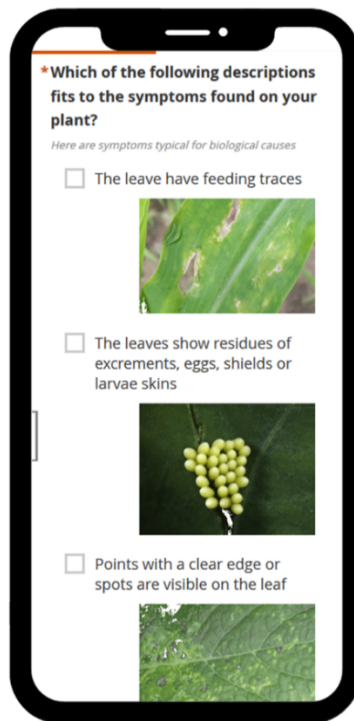
Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

Aplicație: Degradarea frunzelor

Plantele și în special frunzele pot da indicații despre poluarea mediului. Această aplicație vă ajută să identificați simptomele bolilor de pe foioase. Aplicația ia în considerare, în special, simptomele legate de deteriorarea stratului de ozon. Cu toate acestea, există și alți factori de stres, cum ar fi stresul provocat de secetă, stresul nutrițional, boli provocate de insecte, care conduc la deteriorarea vizibilă a frunzelor. Această aplicație vă ajută să identificați daunele cauzate frunzelor și să oferiți un prim diagnostic. Un anumit diagnostic necesită, de obicei, dovezi și măsurători independente suplimentare. Distrează-te în timp ce explorezi și descoperi natura!

Această aplicație este disponibilă la
<https://enketo.ona.io/x/#dFA26bHV>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

Aplicație: Textura solului

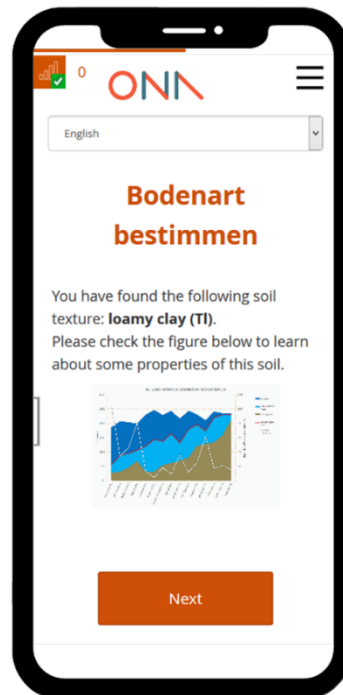
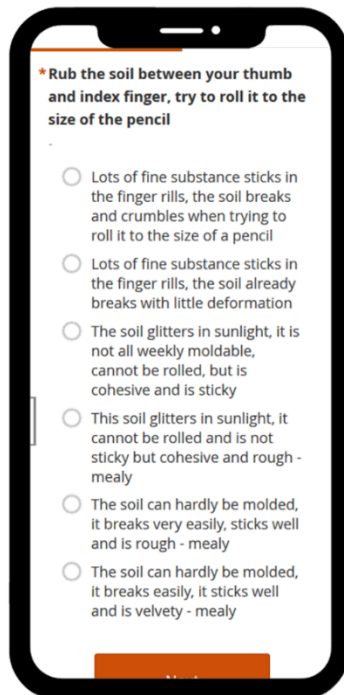
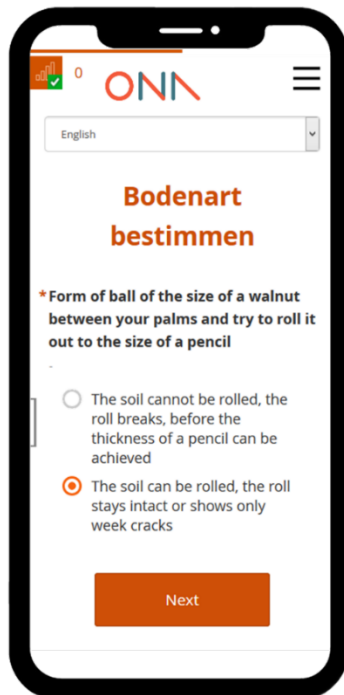
Cu această aplicație puteți determina textura solului. Textura solului este un alt termen folosit pentru distribuția sedimentelor de diferite mărimi. Cu această aplicație puteți estima proporțiile de lut, nămol și nisip. Textura solului este importantă pentru creșterea plantelor și influențează conductivitatea apei și disponibilitatea nutrienților din sol. Dacă cunoașteți textura solului, știți deja multe despre dezvoltarea solului și proprietățile acestuia.

Veți fi surprins de varietatea solurilor și de modul în care solurile determină comunitățile de plante. Explorează-ți mediul și experimentează modul în care solurile, plantele și clima interacționează.

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#pUL9>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

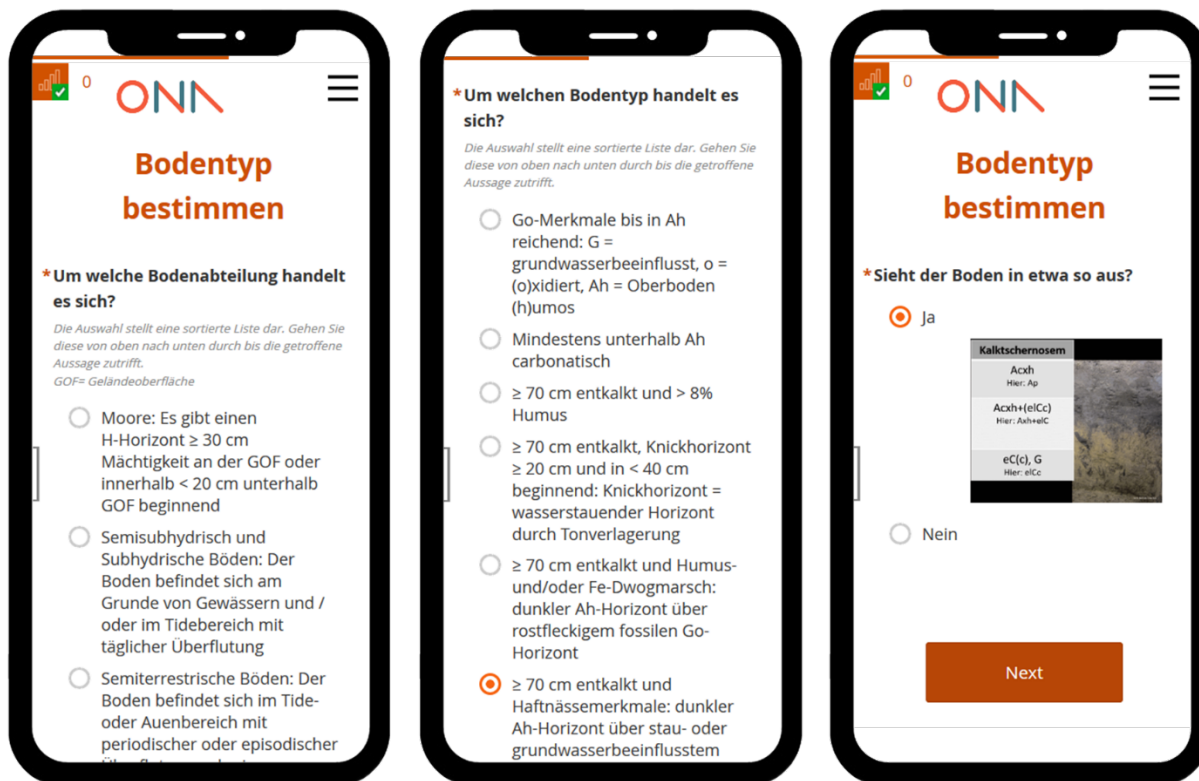
Aplicație: Tipul solului

Cu această aplicație puteți determina tipul de sol. Tipul de sol rezultă din secvența de straturi a solului. Cu această informație puteți spune multe despre condițiile solului. Tipul de sol este important nu doar pentru creșterea plantelor, ci și pentru disponibilitatea nutrienților ce variază în funcție de natura chimică a acestuia. Veți fi surprins cât de diferite pot fi solurile și cum solurile determină apariția plantelor. Descoperiți-vă mediul și experimentați modul în care solul, plantele și clima se influențează reciproc!

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#pUAo>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

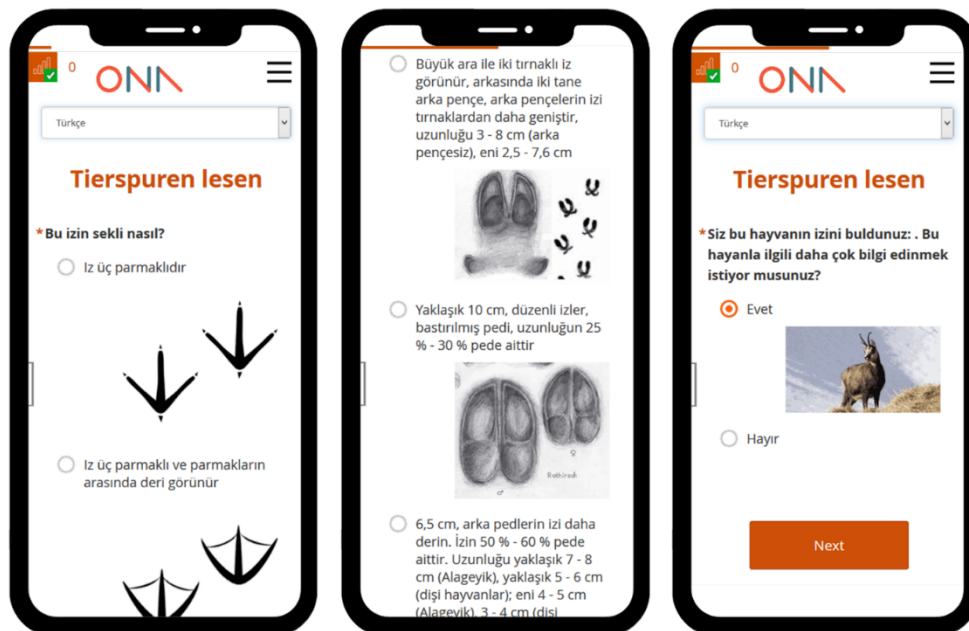
Aplicație: Urmele lăstate de animale

Această aplicație vă ajută să identificați animalele prin intermediul urmelor. Mai multe urme la rând evidențiază traseul pe care îl urmează animalele. Împărțim habitatul nostru cu o varietate de alte viețuitoare. Chiar dacă nu vedem multe animale sălbatice, ar trebui să ne ajustăm comportamentul astfel încât animalele să nu fie deranjate inutil și să nu le distrugem habitatul. În acest scop, este important să știm ce animale sunt prezente într-un anumit habitat. Urmele animalelor ne ajută în acest scop. Utilizați această aplicație pentru a descoperi ce animale trăiesc în habitatul în care vă aflați. Descoperiți informații despre obiceiurile și nevoile lor. Ajutați la menținerea acestui habitat atractiv pentru oameni, dar și pentru animale. Pentru acest lucru este necesar să ținem cont de celelalte ființe, este necesară reciprocitatea. Distrează-te să cunoști lumea animalelor din zona ta!

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#pUAH>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

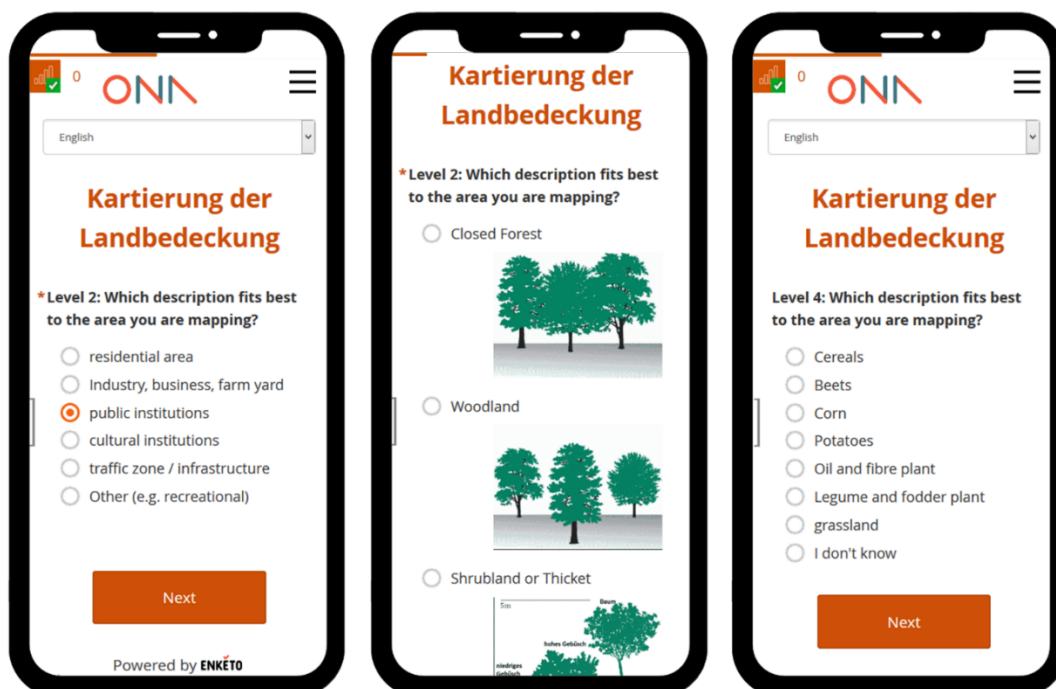
Aplicație: Utilizarea terenului

Cu această aplicație puteți cartografia tipurile de vegetație, utilizarea terenului și acoperirea terenului. Indiferent dacă este folosită pentru educație, știință sau doar pentru distracție, monitorizarea utilizării terenurilor și a schimbării acestora este, din punct de vedere științific, destul de importantă și, de asemenea, foarte interesantă. Veți fi surprins cât de repede se schimbă unele peisaje în timp. Explorează-ți mediul și experimentează dinamica schimbării utilizării terenurilor!

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#pUxR>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

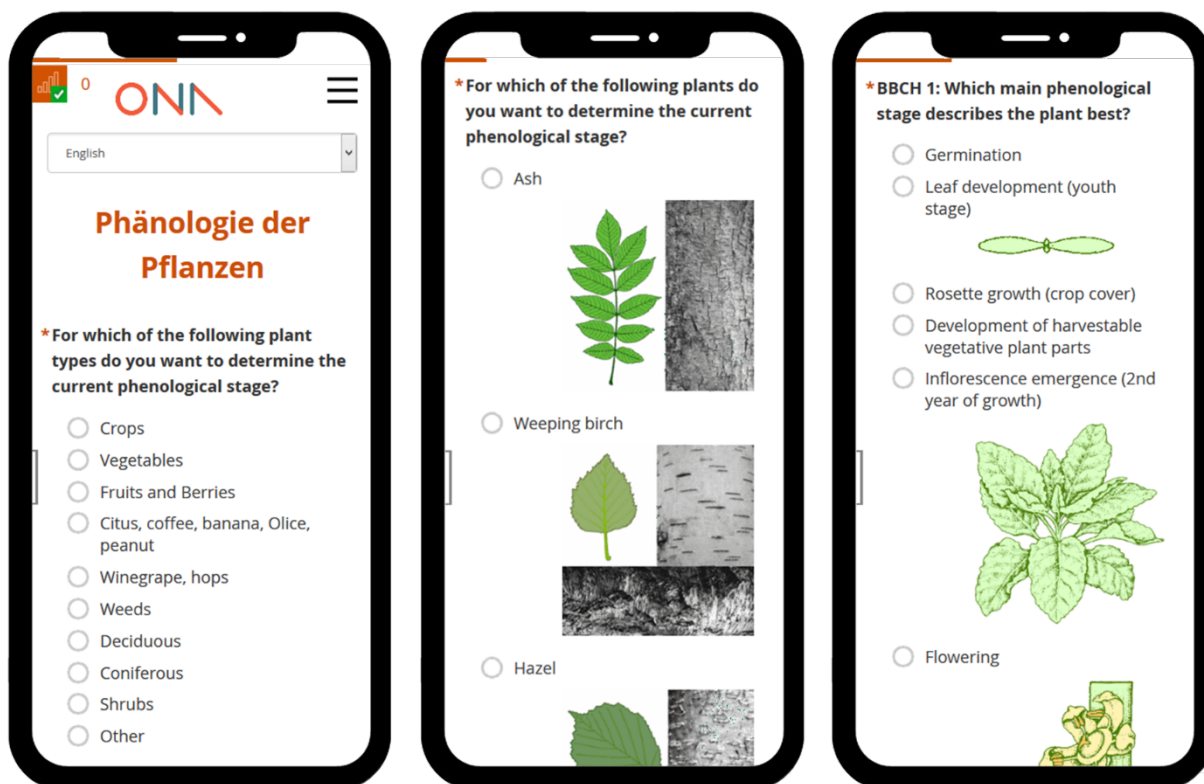
Aplicație: Fenologia plantelor

Cu această aplicație puteți determina fenologia diferitelor plante folosind metoda BBCH, recunoscută științific. Explorați-vă mediul și aflați despre relația dintre climă și dezvoltarea plantelor!

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#pUx1>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

Aplicație: Calitatea apei râurilor, versiunea scurtă

Cu această aplicație puteți determina calitatea a unui corp de apă (lac, iaz, baltă, râu etc.). Această aplicație este o versiune simplificată pentru începători. Puteți găsi versiunea completă a acestei aplicații, care necesită mai mult timp, pe site-ul nostru.

Aflați mai multe despre starea corpurilor de apă găsite în cartierul dvs. și ajutați la conservarea și îmbunătățirea acestui mediu prețios.

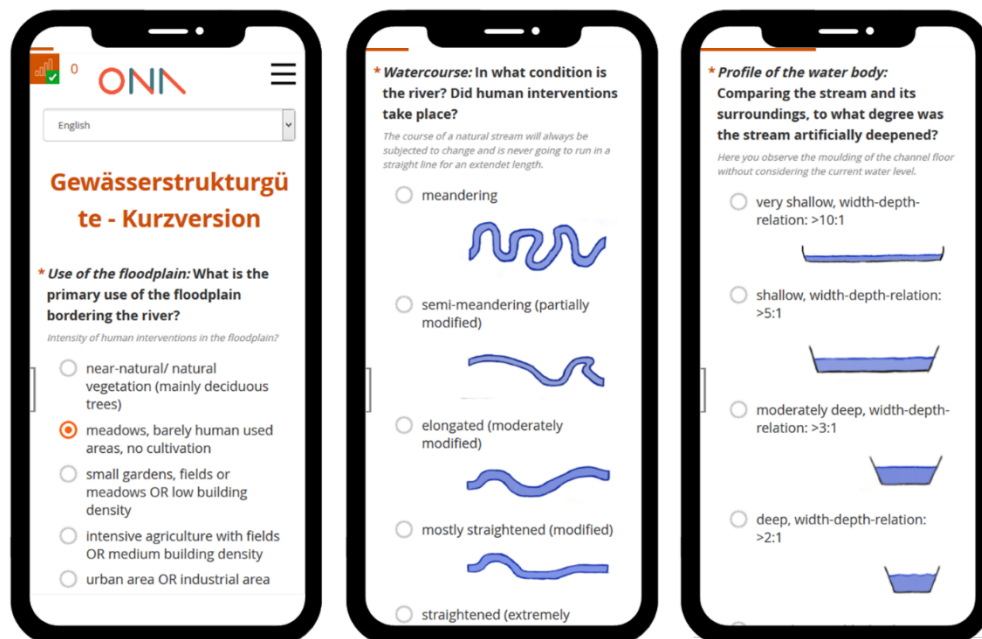
Proprietățile fizice, chimice și biologice ale apei determină calitatea unui corp de apă. Astfel, monitorizarea calității spune multe despre starea corpului de apă, adecvarea acesteia pentru comunitățile acvatice, funcția sa și sănătatea generală a ecosistemului.

Pentru a evalua calitatea apei, este recomandat să investigați corpul de apă pe o secțiune lungă de aproximativ 100 de metri.

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#p0ku>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

Aplicație: Calitatea apei râurilor, versiunea pentru experți

Cu această aplicație puteți determina calitatea a corpurilor de apă.

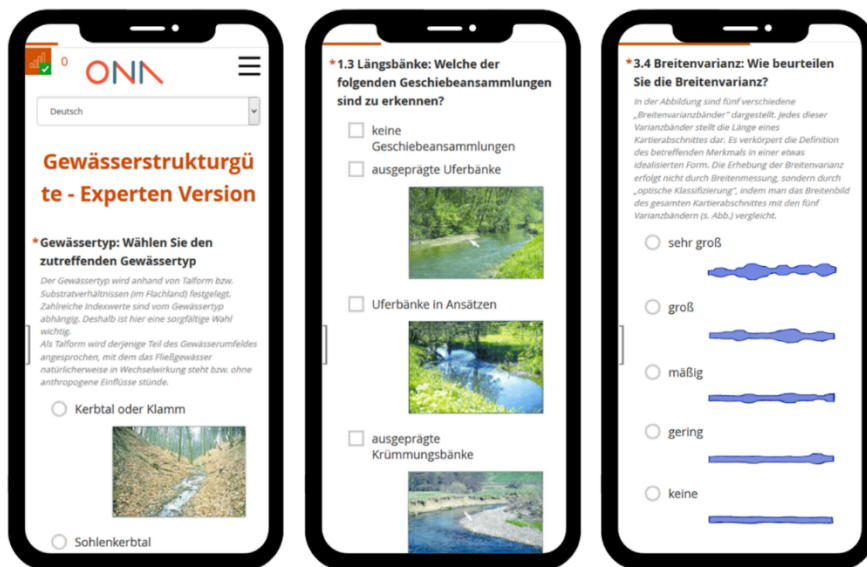
Corpurile de apă sunt o parte esențială a unui mediu înconjurător de calitate. Marea lor importanță a fost mult timp ignorată. Rezultatul a fost creșterea riscurilor de inundații, scăderea calității mediului și multe alte dezavantaje. Din acest motiv, statele membre UE și-au stabilit obiectivul ambițios de a atinge o stare ecologică bună în ce privește corpurile de apă până în 2015. Punctul de referință pentru evaluare este starea naturală potențială actuală. Pentru a obține sau a menține un statut bun, este necesară și participarea voastră.

Cât de departe au fost puse în aplicare măsurile până acum? Cu această aplicație puteți verifica acest lucru. Aplicația este destul de cuprinzătoare și corespunde procedurii utilizate de experți. Calitatea corpului de apă este evaluată pe șase categorii. Cu toate acestea, nu trebuie să lucrați cu toate cele șase categorii, ci puteți selecta doar una sau două categorii. Alternativ, puteți utiliza și versiunea mult simplificată, care este inclusă în colecția PULCHRA de materiale educaționale sub denumirea de materialul P28i.

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#p05z>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

Aplicație: Viteza de curgere și regimul de scurgere

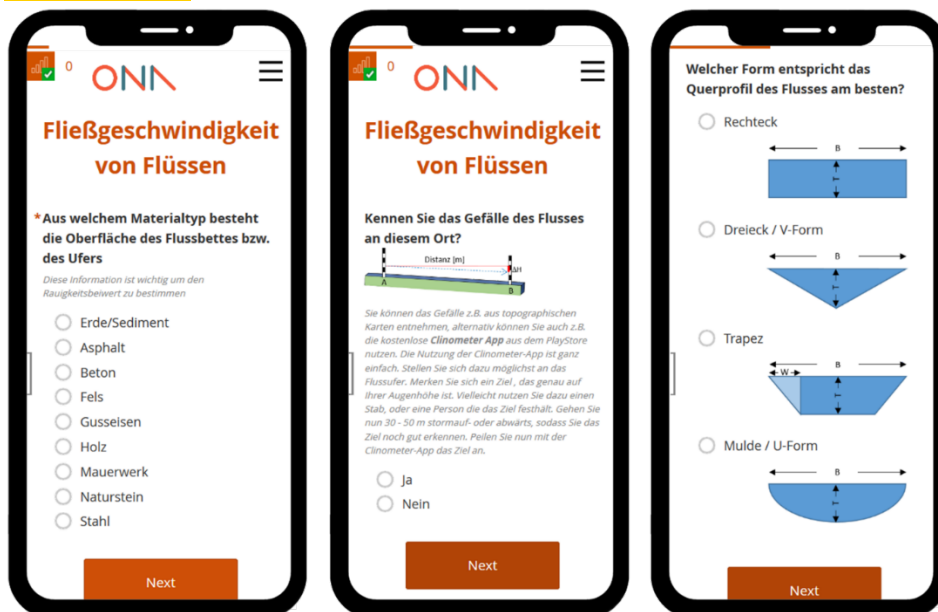
Cu această aplicație puteți estima viteza de curgere și debitul unui râu sau a unui curs de apă. Debitul este volumul de apă care curge printr-o secțiune transversală dată într-un anumit timp și, prin urmare, este exprimat în m^3 / sec .

Puteți determina viteza de curgere astfel: viteza de curgere = diferența de potențial / rezistența la curgere. Potențialul de antrenare este gravitația. Prin urmare, diferența de potențial este panta (S) a râului sau a pârâului. Rezistența la curgere hidraulică rezultă din rugozitatea suprafeței (n) și raportul dintre secțiunea transversală (A) prin care râul sau cursul de apă trece și lungimea căii navigabile (P). A / P se mai numește raza hidraulică (R). Viteza medie de curgere (v) este calculată aici în conformitate cu metoda Manning-Strickler ca: $v = 1 / n * R^{2/3} * S^{1/2}$.

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#p0xf>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC

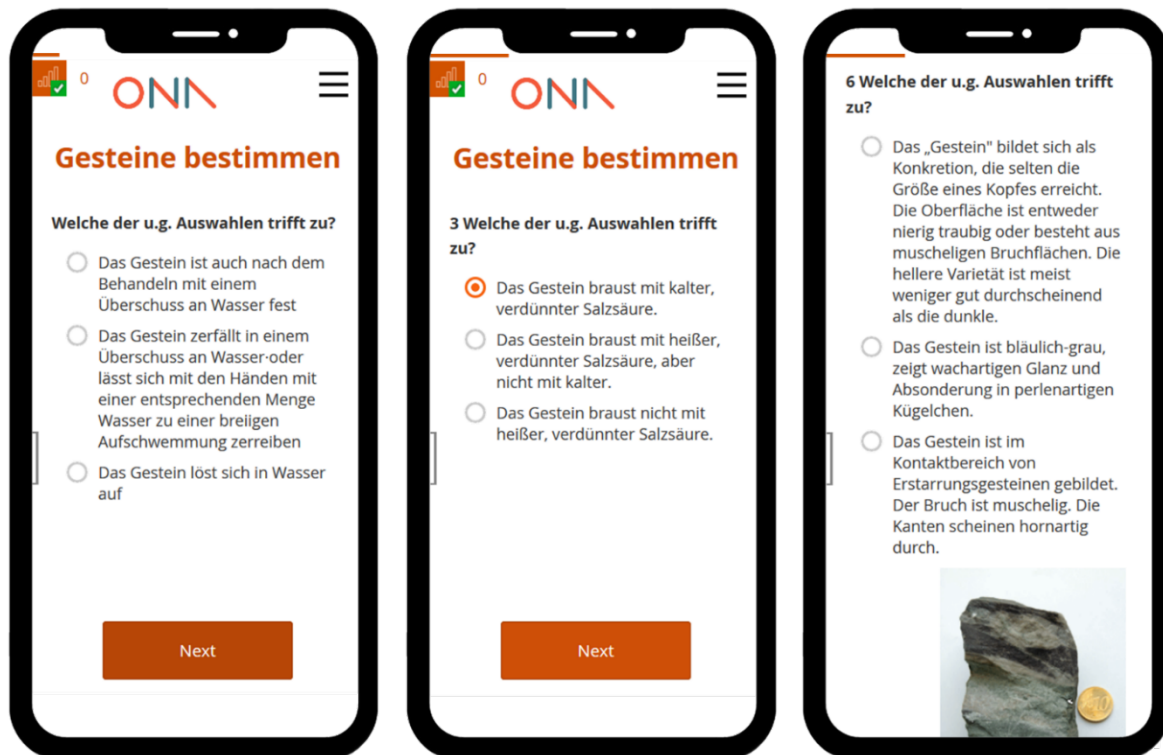
Aplicație: Rocile

Cu această aplicație puteți identifica roci. Această aplicație face parte din colecția de aplicații pentru documentarea excursiilor cu caracter geografic. Documentația sistematică vă permite să recunoașteți și să analizați interacțiunile și dependențele din sistemul om-mediu sub forma caracteristicilor lor regionale. Datele colectate sunt disponibile pentru evaluarea ulterioară. Sperăm să vă bucurați de explorarea mediului.

Această aplicație este disponibilă la

<https://enketo.ona.io/x/#f9br6yCH>

Limbi (alte versiuni lingvistice vor fi adăugate pe parcursul proiectului):



Imagine smartphone decupată din <http://www.pngall.com/?p=35820>, licență CC 4.0 BY-NC